

# SEQUENCE LISTING

<110> ROSETTA GENOMICS LTD

<120> BIOINFORMATICALLY DETECTABLE GROUP OF NOVEL REGULATORY GENES AND  
USES THEROF

<130> 10/293,338

<160> 8787

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 68

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 1

gaggcggtg gatcacctga ggtcaggagt tcgagaccaa cctggccaac acggcgaaac 60  
cccgctc 68

<210> 2

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 2

aacctggcca acacggcgaa accc 24

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 3

cctggccaac atggtgaaac cc 22

<210> 4

<211> 58

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4

tcagagtga caggcaacct acaaaatggg agaaaattt cgcaacctac tcattctga 58

<210> 5

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 5

tgaacaggca acctacaaa tggg 24

<210> 6

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 6

aatagccaca gcaacaaaat gg 22

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 7

aacagagaac cctacaaaat	20
<210> 8	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8	
aacaggcaaa tagcaaat	19
<210> 9	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 9	
aaaaagcaaa atacaaaatg	20
<210> 10	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 10	
aaaaggaaat gtacaaaatg	20
<210> 11	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 11	
aacaggttac aaaatg	16
<210> 12	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 12	
aaaaggcaac ctataaactg g	21
<210> 13	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 13	
aactggccct acaaaaagg	19
<210> 14	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 14	
acaggcaacc ctaaaactg	19
<210> 15	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 15	
acatgccctc tacaaaatgg	20
<210> 16	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 16	
acagacacca tcaaaatggg	20
<210> 17	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 17	
aggcaaagtg acaaaatgg	19
<210> 18	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 18	
aggcaacctg gtcaccatgg	20
<210> 19	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 19	
aggaattcta caaaattgg	19
<210> 20	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 20	
caggacaagg tacaaaatgg g	21
<210> 21	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 21	
gaacaggcaa actctcaaaa a	21
<210> 22	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 22	
gagcgggcag ccgcgacaaa atgg	24
<210> 23	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 23	
gaacaatcat tctcacaaaa tgg	23
<210> 24	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 24  
 gaacaggcaa ccaagcaaa 19  
 <210> 25  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 25  
 tgacacaggc aacagactga actgg 25  
 <210> 26  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 26  
 tgaccacaac ctacaaa 17  
 <210> 27  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 27  
 tgaacaggca aacaaaa 17  
 <210> 28  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 28  
 tgaaaggaaa atacaaaatg 20  
 <210> 29  
 <211> 128  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 29  
 tgtaaatttg ttaagtcc ttgtagatgc tggatattag acctttgtca gatggataga 60  
 gtgcaaaaat ttctcccat tctgtaggtt gtcgggttac tctgttgata ggttcttaat 120  
 gctgtgca 128  
 <210> 30  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 30  
 tattagacct ttgtcagatg gata 24  
 <210> 31  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 31  
 agacctttgt tcaaaggaat a 21  
 <210> 32  
 <211> 20  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 32	
aggcctttgt cactgaagga	20
<210> 33	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 33	
attagaccta agagatgg	18
<210> 34	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 34	
tagaccttg gtcagggtg	19
<210> 35	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 35	
tacacattg tcagacgtga ta	22
<210> 36	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 36	
tattaggaaa cccttgtca g	21
<210> 37	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 37	
tattagccct ttgtcagatg	20
<210> 38	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 38	
tactagacct ttatcagtta gat	23
<210> 39	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 39	
aaaaaagact gaatttcctg gcttacttgc atatacagac tgggattttt tttttttt	60
<210> 40	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 40	

gactgggatt tttttttt ttt	23
<210> 41	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 41	
aaaaaagaca ctaggaattt c	21
<210> 42	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 42	
aaaaaacacc taaatttctt g	21
<210> 43	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 43	
aaaaaagact gcaacttgct	20
<210> 44	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 44	
aaaaaagaca gaaagtctt	19
<210> 45	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 45	
aacataaaca gaatttcttg g	21
<210> 46	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 46	
aaaaaaaaaa aaatttcttg gc	22
<210> 47	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 47	
aagaaaacct gtatttcttg ctt	23
<210> 48	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 48	
aagaatactt gaatttccag gc	22
<210> 49	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 49  
 aagaagactg aaccttactg gct 23  
 <210> 50  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 50  
 aaaaagactt cgtcctcttg gctt 24  
 <210> 51  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 51  
 aaacagggtg aattccagg 20  
 <210> 52  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 52  
 aaaagactga atttactg g 21  
 <210> 53  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 53  
 aaagcctgtc cttcctggct 20  
 <210> 54  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 54  
 aaacatctcc aggctttgat ttgtacca tggaaattgt atttaacat acagggttt 60  
 ggtatgttt 69  
 <210> 55  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 55  
 tatttaacca tacagggttt tgg 24  
 <210> 56  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 56  
 atattacat atcagggttt t 21  
 <210> 57  
 <211> 17

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 57	
atttcaccac aggggtt	17
<210> 58	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 58	
tatttataaa atacagggt	19
<210> 59	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 59	
taattaattc tatacagggt ttt	23
<210> 60	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 60	
taataaacca tacagcattt	20
<210> 61	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 61	
ttaattcaaa gaggttttgg t	21
<210> 62	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 62	
tttaatagag acagggtttt g	21
<210> 63	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 63	
tttaaccatg cagcttctgt ggt	23
<210> 64	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 64	
tttaatacag ggtcttg	17
<210> 65	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 65	
tttagtaga cagggtttg	20
<210> 66	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 66	
ttaaccata cgtataggt	19
<210> 67	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 67	
aaagaacctc gtcgtgacat ttctcagaag ccatgacatg tcctcgccgc tggaggcctt	60
t	61
<210> 68	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 68	
gtgccctgcg gctggaggcc ttt	23
<210> 69	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 69	
aagctcagga cgtggacatt tct	23
<210> 70	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 70	
aatcacttca gtgacatttt tc	22
<210> 71	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 71	
aacctcacat gacatttc	18
<210> 72	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 72	
aagacacttg gaatagtgac atttct	26
<210> 73	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 73	

aagaacctcc gtctcaagt ttct	24
<210> 74	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 74	
aagaacctca gttgagaaat	20
<210> 75	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 75	
aagaaacaag tgtgacattt	20
<210> 76	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 76	
aagtacctgg tgacattt	18
<210> 77	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 77	
aagaacctcc atgacctgtg tc	22
<210> 78	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 78	
aataaaatcg cattacattt ctc	23
<210> 79	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 79	
acctgctgt ccacatcttc t	21
<210> 80	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 80	
acttctgtgt gacatttct	19
<210> 81	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 81	
agaacctcga tggcaatgga cattt	25
<210> 82	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 82	
aggacattgt ctgtgacatt t	21
<210> 83	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 83	
aggacctcgt cgtcgtcctc ttctc	25
<210> 84	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 84	
ccctgcggca ggtcgaggca tt	22
<210> 85	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 85	
cctgtgactg gaggccatt	19
<210> 86	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 86	
gaacagagcc atgacatttc	20
<210> 87	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 87	
gtcccaggct ggaggcc	17
<210> 88	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 88	
gtccctgcgg cggtcgcc	18
<210> 89	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 89	
tcctgcggc acaggaggcc	20
<210> 90	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 90	
tcccaggagc tggaggcct	19
<210> 91	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 91	
tgtccctgca gcctggcagg	20
<210> 92	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 92	
tgtccctgcg ctctgggggc	20
<210> 93	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 93	
tgtccctgcg gtgtgggc	18
<210> 94	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 94	
tgtccccacg gctggaggca cgcttt	26
<210> 95	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 95	
tgtccctgct gggggcc	17
<210> 96	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 96	
tgcccctccc tcaggaggcc tt	22
<210> 97	
<211> 81	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 97	
aaagtctac gtgactgatt ttaaacattg tgataaaatt aatttcagt ataatagttg	60
aatgtgttaa gataggatt t	81
<210> 98	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 98	
taatagttga atgtgtaag atag	24
<210> 99	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 99	
aatagttgaa caactttta agat	24
<210> 100	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 100	
aatagttgag cactgaggtt aacatag	27
<210> 101	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 101	
aatagttgat gtcttaaga t	21
<210> 102	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 102	
aacagtttca gtgtaagat a	21
<210> 103	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 103	
atagttgaag gtgtacttaa ga	22
<210> 104	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 104	
atagcagaat gtgtcaaaa gtag	24
<210> 105	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 105	
atgggtaaat gttaagat	18
<210> 106	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 106	
gttgaatgtg ttggacatga tag	23

<210> 107	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 107	
taactagttg aatatgattt aaata	25
<210> 108	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 108	
taatagttgg tgaatgtctg taaag	25
<210> 109	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 109	
taataattca atgaatgtgt tacacata	28
<210> 110	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 110	
taatagtagg aatgcatgtt aagat	25
<210> 111	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 111	
taatagtttc aatgtgttaa g	21
<210> 112	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 112	
taatagttga gcacagtttt aaga	24
<210> 113	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 113	
taaagttgaa tgttgtaa	18
<210> 114	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 114	
taataggaag tgtaaga	18
<210> 115	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 115  
 taatagttga attatttag a 21  
 <210> 116  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 116  
 tactagttga attaagat 18  
 <210> 117  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 117  
 tagttgaatg ttgaatgata 20  
 <210> 118  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 118  
 ttgaattctt gttaagata 19  
 <210> 119  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 119  
 aaatatgcgc gagaaccgcc gcggtgtgac aaaaaccgcg ccgccggggc tcttattata 60  
 ttt 63  
 <210> 120  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 120  
 tatgcgcgag aaccgccgcg gtgt 24  
 <210> 121  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 121  
 atggggagaa ccgctgggg 19  
 <210> 122  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 122  
 cgctgaggcc gccgcggt 18  
 <210> 123  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 123	
gcgccgagcc gcgccgcggt	20
<210> 124	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 124	
gcgccgaggc cgccgcggtg	20
<210> 125	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 125	
gcgcaagaca ggccgccgcg g	21
<210> 126	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 126	
gcgcgagagg ccgccgcgg	19
<210> 127	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 127	
gcccgcagcag ccgcggtg	18
<210> 128	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 128	
gcgcgagaag gcctgggtg	19
<210> 129	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 129	
gcgcgcgcta ggccgcggtg	20
<210> 130	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 130	
tgctgggaga gcgccgcggt g	21
<210> 131	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 131	

tgcgacccga accgccgcg	19
<210> 132	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 132	
tgccggagaa ccgcggccgt	20
<210> 133	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 133	
tgggcggagg cgccgcggtg	20
<210> 134	
<211> 62	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 134	
aaatcacatt tcttttatc atgtaaactt gtaccaaaga cttatgaata gatttatgaa	60
tt	62
<210> 135	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 135	
tcacattct tttatcatg taaa	24
<210> 136	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 136	
acatttctt ctctacatta aa	22
<210> 137	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 137	
atttcttta tatcagtgca a	21
<210> 138	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 138	
atgtcttta tcatataaa	19
<210> 139	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 139	
cacattttc ttttaccag aaaa	24

<210> 140	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 140	
cacatttctt attaataatg t	21
<210> 141	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 141	
cacctttctt ttttgacat gta	23
<210> 142	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 142	
cacttttctt ttttcaagg taaa	24
<210> 143	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 143	
cacatttctt tgttcaggt gtaaa	25
<210> 144	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 144	
cacatttctg ttttcaggta	20
<210> 145	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 145	
catttcttg tctcttgta	19
<210> 146	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 146	
cattgcatag tatcatgtaa a	21
<210> 147	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 147	
tcacatttc ttttatttt catttaa	27
<210> 148	
<211> 24	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 148	
tcacattca gattctatc aggt	24
<210> 149	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 149	
tcacattct attttgtat gt	22
<210> 150	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 150	
tccattctt ttatttgca tgt	23
<210> 151	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 151	
tcacattct ctgtacat	18
<210> 152	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 152	
tcacattct ttggagcat	19
<210> 153	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 153	
tccctttct ttatcatgt	20
<210> 154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 154	
tcacattct ttatattgt a	21
<210> 155	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 155	
tcactatcct tttatcttg ta	22
<210> 156	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 156	
tcactttctt ttaacaggc aaa	23
<210> 157	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 157	
tcacatttct tgtgaccatt taaa	24
<210> 158	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 158	
tcatgtttct ttttctcctt taaa	24
<210> 159	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 159	
tttcttttta atcatctaa	19
<210> 160	
<211> 110	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 160	
aagaaatagt ttaaagtaac ttttatagc aagatgatac aatggatga gtgtaatcta	60
aacttccttg ttgtattacc ttgtatgctg ttacttttat ttattcctt	110
<210> 161	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 161	
tagcaagatg atacaatggt atga	24
<210> 162	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 162	
aagatgatag gtatga	16
<210> 163	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 163	
agcattgatg atacaatag a	21
<210> 164	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 164	



aggaagatga taccaaagg	19
<210> 165	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 165	
agcaagatgt catggtat	18
<210> 166	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 166	
caagatgatg acagtatatg	20
<210> 167	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 167	
caggaagaaa tggatatg	17
<210> 168	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 168	
gcaagatgat agagaaggta t	21
<210> 169	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 169	
gcaagatgag agaagtat	18
<210> 170	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 170	
tagtaacaat aatcacaatg gta	23
<210> 171	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 171	
tagcaaaaaa gatcaatggt at	22
<210> 172	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 172	
tagcaagatg tgtgcaaagt tctg	24
<210> 173	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 173  
 tagcacatga tacaatctgg gta 23  
 <210> 174  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 174  
 taccaagatg atgggatgga at 22  
 <210> 175  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 175  
 tatccagatg atacatgaga tg 22  
 <210> 176  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 176  
 tagcctaagtg tgccaatggg atga 24  
 <210> 177  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 177  
 aagaaggatga tgccgaagct gaggtcggaa attacgaaga tcagctatca aacttgga 60  
 tcatgtc 69  
 <210> 178  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 178  
 tcagctatca aacttgga tcat 24  
 <210> 179  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 179  
 agctcaaaaa ctctggaaat cat 23  
 <210> 180  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 180  
 cagctatcac tcaactagga 20  
 <210> 181  
 <211> 23

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 181  
 cagcaaccaa ctggaacac cat 23  
 <210> 182  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 182  
 cagctatcag tcatgcaaa 19  
 <210> 183  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 183  
 ctatcaaact aaatca 16  
 <210> 184  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 184  
 gctatcaaac aaatca 16  
 <210> 185  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 185  
 tatcaaactt taagaaatc 19  
 <210> 186  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 186  
 tattaagggtt ggaaatcat 19  
 <210> 187  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 187  
 tcagctatca aaaatcat 18  
 <210> 188  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 188  
 aagatgctac ccagcatctt taaaccagct tggcgcgat agtctgacta gtttaaggag 60  
 actggcgaag cgtctt 76  
 <210> 189  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 189	
gactagttta aggagactgg cgaa	24
<210> 190	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 190	
acctcatcca cttaaccag ctt	23
<210> 191	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 191	
accagcatc ttacaaaacc agc	23
<210> 192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 192	
acccggcatc ttacaaaac c	21
<210> 193	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 193	
accagtcctc attcaaacca gct	23
<210> 194	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 194	
actagtctta aggagactgg	20
<210> 195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 195	
ccaacaatct ttaaactgct t	21
<210> 196	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 196	
cccagggtt gttcaaacca gctt	24
<210> 197	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 197	

cccagcatct cttctcccag	20
<210> 198	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 198	
cccagcatct agactccag	19
<210> 199	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 199	
gactagtttt agtacactgg	20
<210> 200	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 200	
taccaacatc atcttataaa ca	22
<210> 201	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 201	
tacccttggc atcttataaa ca	22
<210> 202	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 202	
taccagcac tccacaaagg agctt	25
<210> 203	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 203	
tacacagcat cttttaaagt ccatctt	27
<210> 204	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 204	
taccagcat catcataaaa ca	22
<210> 205	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 205	
taccagcac ctcaatgtg accag	25
<210> 206	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 206  
 tacccatctt taaacaccag gctt 24  
 <210> 207  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 207  
 taccagcac tgtaagcacg agc 23  
 <210> 208  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 208  
 aagatgtagc gggtttctg gtggtggatc cgaagatggg ccacagagat tccactttcc 60  
 tctt 64  
 <210> 209  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 209  
 tagcgggttt tctggtggg gatc 24  
 <210> 210  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 210  
 gctgcttct cttggtgga tc 22  
 <210> 211  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 211  
 gcaggtttc tgggtcgtcg a 21  
 <210> 212  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 212  
 gggtcgttct ggtggtagat 20  
 <210> 213  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 213  
 gggtttctg ttgtgaat 18  
 <210> 214  
 <211> 69

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 214  
 aaggcggggt ttaccatgt tggccaggct ggtctcaaac tctgacctc aagtggatat 60  
 gcctgcctt 69  
 <210> 215  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 215  
 tgacctcaag tggatatgcc tgcc 24  
 <210> 216  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 216  
 acctcaagt atccacctgc c 21  
 <210> 217  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 217  
 gacctcaagt gatctgcctg cc 22  
 <210> 218  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 218  
 tgacctcaag gctgcaaag c 21  
 <210> 219  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 219  
 tgacctcaag tgatctgtcc tg 22  
 <210> 220  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 220  
 tgacctcaag tgatctgcc 19  
 <210> 221  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 221  
 tggcctcaag tgatctgcc 19  
 <210> 222  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 222	
tgacctcaag tgatctgctt g	21
<210> 223	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 223	
tgacctcaag aggtaattca tgc	23
<210> 224	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 224	
tgacctcaag tgatctgctt gc	22
<210> 225	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 225	
tgacctcaaa tgatctgccc gcc	23
<210> 226	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 226	
tgacctcaag tcattctgccc gcc	23
<210> 227	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 227	
tgacctcaag tgatccaccc gcc	23
<210> 228	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 228	
tgacctcaag tgatccacct gcc	23
<210> 229	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 229	
tgacctcaag tgatccgccc gcc	23
<210> 230	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 230	



tgacctcaag tgatcctcct gcc	23	
<210> 231		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 231		
tgacctcaag tgatctgcct gcc	23	
<210> 232		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 232		
tggcctcaag tgatccacct gcc	23	
<210> 233		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 233		
tggcctcaag tgatcctcct gcc	23	
<210> 234		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 234		
tggcctcaag ttgatatgcc tgcc	24	
<210> 235		
<211> 68		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 235		
aaggggatct gaaaaccaga gcgtccccgg cgctcccttc tgtgccgccc gcttaggcag	60	
gttcctt	68	
<210> 236		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 236		
tctgaaaacc agagcgtccc cggc	24	
<210> 237		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 237		
aaaaccagag gcttcaccg g	21	
<210> 238		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 238		
aaaccagagg gccaaggc	19	

<210> 239  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 239  
 gaaaaccagg cggcctcccc 20  
 <210> 240  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 240  
 gaaacccgcg tccccg 16  
 <210> 241  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 241  
 tctgaaaacc accagcctc 19  
 <210> 242  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 242  
 tctgaaaaca cagaatcccc tgc 23  
 <210> 243  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 243  
 tctggcagcc aggtccccgg c 21  
 <210> 244  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 244  
 tgaaaaccag acgaggcgtc cgccgg 26  
 <210> 245  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 245  
 aaggtgtcca ggccacagtc tcaagggcct tctagcagct tggggctcct gaaagtctgg 60  
 ctgactctgc ttctctcgga cacctt 86  
 <210> 246  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 246  
 tgaaagtctg gctgactctg cttc 24  
 <210> 247

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 247	
aaagacctca ggctgactct	20
<210> 248	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 248	
aaagtctggc cttctctt ct	22
<210> 249	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 249	
aaagtctggg atctgtgctt	20
<210> 250	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 250	
aaagccaccc tgactctgc	19
<210> 251	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 251	
aagtactagc tctctgcttc	20
<210> 252	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 252	
agtctggctg gttctagact tc	22
<210> 253	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 253	
gaaagcttca tgatctctgc ttc	23
<210> 254	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 254	
gtgtgagtc tctgcttc	18
<210> 255	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 255  
 tgacagctcc tggctgactc 20  
 <210> 256  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 256  
 tgaaagtctg aagtctgact atg 23  
 <210> 257  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 257  
 tgaaagtctg aggtgagtc 19  
 <210> 258  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 258  
 tgaaattcaa gtcttatctc tgcttc 26  
 <210> 259  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 259  
 aataaaaagc taacctgggt caaaatgctg attaagtttc tacaagcaaa cacaaaacag 60  
 tgttttttt att 73  
 <210> 260  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 260  
 taaaaagcta acctggttca aaat 24  
 <210> 261  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 261  
 aaaaagctag catctgtatc a 21  
 <210> 262  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 262  
 aaagctaaca aggaaaaat 19  
 <210> 263  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 263  
 aataaaattt ctcaaactat atcaatatct aaagtcata ttttttaa gaaagattat 60  
 t 61  
 <210> 264  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 264  
 taaaatttct caaactatat caat 24  
 <210> 265  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 265  
 aaaatttcta ttcaaacttt ttaa 25  
 <210> 266  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 266  
 aaaatgtcat cactaactat atc 23  
 <210> 267  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 267  
 aaaatttctc caataacctg tatgcaat 28  
 <210> 268  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 268  
 aaaatttctc aacaatttat aacaat 26  
 <210> 269  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 269  
 aaatttctc aaattagctt tcaa 24  
 <210> 270  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 270  
 aaaatagttc aaactatat 19  
 <210> 271  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 271

aaaattacca aactatat	18
<210> 272	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 272	
aaagtttctc aaactctat	19
<210> 273	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 273	
aaaatttcta aacactctca a	21
<210> 274	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 274	
aaatttcttc aaactacat	19
<210> 275	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 275	
aaaagtctca aactttacca	20
<210> 276	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 276	
aatttggtgc aaacactata tcaa	24
<210> 277	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 277	
taaaagtttc tctcaaact	19
<210> 278	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 278	
tacaatggtt ctcaaactt a	21
<210> 279	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 279	
taaaatttca tcatacaatt tctat	25
<210> 280	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 280  
 tataaattct caataactat atca 24  
 <210> 281  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 281  
 tataatttcc caaactata 19  
 <210> 282  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 282  
 taaactttct caaactggat c 21  
 <210> 283  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 283  
 aatcccatatt tggggtttcc catccggaat tttgtttt aataaggggt cagtttctt 60  
 ttcccagggt att 73  
 <210> 284  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 284  
 taagggttca gtttctttt cccc 24  
 <210> 285  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 285  
 aaggtgttgt gcttctttt t 21  
 <210> 286  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 286  
 aaggagagcag gttttcttt ttccc 26  
 <210> 287  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 287  
 aaaggtagtt tctttt 17  
 <210> 288  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 288	
aaggctttt ttttcccc	20
<210> 289	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 289	
aggttctcag ttcttctat ttccc	25
<210> 290	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 290	
aggggtcagg tgtcttagtt tcc	23
<210> 291	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 291	
aggggtcaga ctatgtttt ccc	23
<210> 292	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 292	
gggttcggaa ttctttttc	20
<210> 293	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 293	
gggttcagta taattttcc	20
<210> 294	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 294	
gggttatattt ttttcccc	19
<210> 295	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 295	
ggatctgttg ctctttttcc	20
<210> 296	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 296	
gttcacattt ttttcccc	19
<210> 297	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 297	
taggggttat gctttcttt t	21
<210> 298	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 298	
taagggttca gtttacactt ctt	23
<210> 299	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 299	
ttcatgttc ttttctcc	19
<210> 300	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 300	
aatgacaccg ttgattgagc ttgtcagcag agctgaaaga gacagtcgac ggatgtgcat	60
t	61
<210> 301	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 301	
tgacaccgtt gattgagctt gtca	24
<210> 302	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 302	
acactcttg aaacgttgag cttg	24
<210> 303	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 303	
acaccttgat tgagcctg	18
<210> 304	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 304	

gacactgtac aaatgagctt gt	22
<210> 305	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 305	
gacccgttga ttgcttctca	20
<210> 306	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 306	
tgtcacttga attgagctt	19
<210> 307	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 307	
tgacaccgtt cctatgccct tg	22
<210> 308	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 308	
tggcacttga ttgagaaagt ca	22
<210> 309	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 309	
aatgagtttc ttactcggga gctggctgaa gatggctact ctggagttga ggtgcgagtt	60
<210> 310	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 310	
tgagtttctt actcgggagc tggc	24
<210> 311	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 311	
actttgcaag gctgaggtgc g	21
<210> 312	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 312	
agtctgcgtc ctggggagct ggc	23
<210> 313	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 313	
agtttcttag aactggggag ctgg	24
<210> 314	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 314	
ctactctggc gtggaaatgc	20
<210> 315	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 315	
ctctcagtt gaggtgc	17
<210> 316	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 316	
gagtttcttg ccggggcagg	20
<210> 317	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 317	
gctacctctg gagtgggtg	19
<210> 318	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 318	
gctatctaaa ggagtgtgag gtgcg	25
<210> 319	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 319	
gctactctgg aggctgagg	19
<210> 320	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 320	
gctactcagg aagttgaggt	20
<210> 321	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 321	
gccactctgg aggaaagagg tg	22
<210> 322	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 322	
gctactccga aggttgaggt g	21
<210> 323	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 323	
gctactggag ttggggt	17
<210> 324	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 324	
gctgctggga gttgaggtag cg	22
<210> 325	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 325	
ggcacactgg gagttgagg	19
<210> 326	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 326	
ggctactctg agatgagg	18
<210> 327	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 327	
ggctactctg ggattcaggt	20
<210> 328	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 328	
gtttctact cagacagagc	20
<210> 329	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 329	

gtttcttaca ggtgctggc	19	
<210> 330		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 330		
tgaggcttct ttggggagct gg	22	
<210> 331		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 331		
tgagtttctt gttagtggga gttg	24	
<210> 332		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 332		
tgagtcgatg actcgggagc	20	
<210> 333		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 333		
tggacactga caggggttga ggtg	24	
<210> 334		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 334		
tggcgctctt ggagttgtgt gtg	23	
<210> 335		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 335		
tggctattgg agttgagg	18	
<210> 336		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 336		
tggcagtcag ctgttgaggt gc	22	
<210> 337		
<211> 62		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 337		
aattctcaaa ggtgctagaa caaatcgtcc acttctacag tgttctcgta tccaacagag	60	
tt	62	

<210> 338	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 338	
tcaaaggtgc tagaacaaat cgtc	24
<210> 339	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 339	
aaaggtgtca cagaacaaat	20
<210> 340	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 340	
aaaggtgctg aacagaatc	19
<210> 341	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 341	
aaggcactga gaacaaatc	19
<210> 342	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 342	
aaggtgctaa gaaaaatc	18
<210> 343	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 343	
acagtgttct tccatttct ac	22
<210> 344	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 344	
acagtgttcc caaggatctc agcag	25
<210> 345	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 345	
acactgttcc cagctatcca aca	23
<210> 346	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 346	
acagtgttct ttcaagaga	20
<210> 347	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 347	
agtgattatc tctccaacag a	21
<210> 348	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 348	
agagttctcg tagcataca	19
<210> 349	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 349	
agtgttctcc tctccatcag	20
<210> 350	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 350	
caaatgagga acaaatc	17
<210> 351	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 351	
cactgtatcc tgtatccaac ag	22
<210> 352	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 352	
cagtgttctt gcagatccaa	20
<210> 353	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 353	
cagtttctgg tgcatccaac aga	23
<210> 354	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 354	
cagtgttcta tacaac	16
<210> 355	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 355	
cagtgttctc ccaagag	17
<210> 356	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 356	
gtgtattggt aatccaacag a	21
<210> 357	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 357	
tacagtgttc cttcagtctg cacaaaga	28
<210> 358	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 358	
tacagggttc tcgtatccaa caga	24
<210> 359	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 359	
tcaaaggtgt agaaaaat	18
<210> 360	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 360	
tcaaaggtgc atgaaacaat	20
<210> 361	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 361	
tccaaggggc cagaacaaat	20
<210> 362	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 362	
tcaaaggtgt ggtagaaatc	20



<210> 363  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 363  
 tcaaaggggc taaaacaaat cgtc 24  
 <210> 364  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 364  
 tccaagggtgc tacaatagct ggtc 24  
 <210> 365  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 365  
 acaaggggat gactggtggg tctctcttgg cccgtggtgg cggtcgggg ggggcttctt 60  
 ccttacgtcc ctctgt 76  
 <210> 366  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 366  
 tgactggtgg gtctctcttg gccc 24  
 <210> 367  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 367  
 actgctgtgg ctgctactct tggcc 25  
 <210> 368  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 368  
 actggtgggg tcgtctctcg g 21  
 <210> 369  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 369  
 acaggtggct tctctcttg 19  
 <210> 370  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 370  
 actggtgggg ctgggactct tgg 23  
 <210> 371

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 371	
actggtgggt cacatctcgg gcc	23
<210> 372	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 372	
ctggctgggg ctctctctt tgg	23
<210> 373	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 373	
ctgttgggtc tctgtcttg	20
<210> 374	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 374	
ctggaatgcc tctctggc	19
<210> 375	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 375	
ctgctggctc ctcttgcc	19
<210> 376	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 376	
ggtggggcca ctcttgcc	19
<210> 377	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 377	
ggttggtctc aaactcttgg cc	22
<210> 378	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 378	
ggtgggttct tggccc	16
<210> 379	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 379	
tgatctgttg attctctctt g	21
<210> 380	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 380	
tgctgtgct gtctctcttg ggcc	24
<210> 381	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 381	
tgactggtac tataatcttg gcc	24
<210> 382	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 382	
tgactggtgc ttcttcctt gc	22
<210> 383	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 383	
tgtctgtggg gttctcttg c	21
<210> 384	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 384	
tgactgggac cctctcttg cc	22
<210> 385	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 385	
tggtgggtc tctctgccc c	21
<210> 386	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 386	
tggtgggtcc cactcctggc cc	22
<210> 387	
<211> 64	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 387	

acaggcatga gccactgcgc ccagcctgga agttaat ttt tatggtgtg tatgtgtgc 60

ttgt 64

<210> 388

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 388

catgagccac tgcgccagc ctgg 24

<210> 389

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 389

atgagccact gagccctgcc t 21

<210> 390

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 390

catgaggcca ctgcgccag cct 23

<210> 391

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 391

catgagccac tgtgccagc 20

<210> 392

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 392

catgagccac cgtgcccggc c 21

<210> 393

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 393

catgagccac tgcacccagc c 21

<210> 394

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 394

catgagccac tgcgccagcc 20

<210> 395

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 395

catgagccac tgcgccagc c 21

<210> 396	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 396	
catgagccac tgcgcccggc c	21
<210> 397	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 397	
catgagccac cgcgcccggc ct	22
<210> 398	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 398	
catgagccac tgcacccggc ct	22
<210> 399	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 399	
catgagccac tgtgcccggc ctg	23
<210> 400	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 400	
catgagccac tgtgctcggc ctg	23
<210> 401	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 401	
catgagccac cgcacccggc ctgg	24
<210> 402	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 402	
ccactgcact ccagcctgg	19
<210> 403	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 403	
cctctgcact ccagcctgg	19
<210> 404	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 404	
gccaatgcac tccagcctgg	20
<210> 405	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 405	
gccacggcac tccagcctgg	20
<210> 406	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 406	
gccactacac tccagcctgg	20
<210> 407	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 407	
gccactgcac tccagcctgg	20
<210> 408	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 408	
gccgttgac tccagcctgg	20
<210> 409	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 409	
tgagccactg cactccagcc tgg	23
<210> 410	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 410	
tgcgccactg cactccagcc tgg	23
<210> 411	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 411	
tgcggcactg cactccagcc tgg	23
<210> 412	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 412	
tgcgtcattg cactccagcc tgg	23
<210> 413	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 413	
tgtgccactg cactccagcc tgg	23
<210> 414	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 414	
tgtgtcattg cactccagcc tgg	23
<210> 415	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 415	
tgagccgctg cgcccagcc	19
<210> 416	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 416	
tgagccacca tgcccagcct	20
<210> 417	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 417	
tgagccactg cgcccggcat g	21
<210> 418	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 418	
tgagccaccg cgcccagcca gg	22
<210> 419	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 419	
tgagccactg agcccggcct gg	22
<210> 420	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 420	
tgagccactg caccagcca gg	22

<210> 421  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 421  
 tgagccactg tgcccggcct gg 22  
 <210> 422  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 422  
 acatgtggtg ttggtttcc tgctcctctg taagtttgct gaggataatg gcttcagct 60  
 tcatccatgt 70  
 <210> 423  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 423  
 tgtggtgtt ggtttctgc tcct 24  
 <210> 424  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 424  
 ggtgttgga ctctttcct tctc 24  
 <210> 425  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 425  
 ggtgttgga gcctttcct 19  
 <210> 426  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 426  
 gtggtggtc tggccgttc ctgc 24  
 <210> 427  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 427  
 gtggtgtaat ggtttctgc 20  
 <210> 428  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 428  
 gtggtaggcg gcttctgct cct 23  
 <210> 429



<211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 429  
 accctagcta acatcctaca gaatggtgaa agactgagtg ttttccct ataataggaa 60  
 acaagcaagg gt 72  
 <210> 430  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 430  
 taacatccta cagaatggtg aaag 24  
 <210> 431  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 431  
 aactatccta gccaacatgg tgaaa 25  
 <210> 432  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 432  
 aacgagcctt cagaatggt 19  
 <210> 433  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 433  
 aacatcctga ccagcatggt gaaa 24  
 <210> 434  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 434  
 aacatcaaag catgatggtg aaa 23  
 <210> 435  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 435  
 aacatcctac tagattgggt ttggaag 27  
 <210> 436  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 436  
 aaaatcctac agatctatgc tgaaa 25  
 <210> 437  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 437	
acatttctac agaatgatga	20
<210> 438	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 438	
actttctatc agaatggtga	20
<210> 439	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 439	
acacactcag gaatggtga	19
<210> 440	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 440	
acattctata gttggtgaaa g	21
<210> 441	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 441	
atccaaacag aatgggaaag	20
<210> 442	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 442	
atgctacaga attgaaag	18
<210> 443	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 443	
catcctggac aacatggtga aa	22
<210> 444	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 444	
catcctgacc aacatggtga aa	22
<210> 445	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 445	
cagcctagcc agtatggtga aa	22
<210> 446	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 446	
catcctggcc aacatggtga aa	22
<210> 447	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 447	
taaaattctg accaagtggg gaaag	25
<210> 448	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 448	
taacttttac aagagatggg gaaa	24
<210> 449	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 449	
taaaatccta caggggtcga aag	23
<210> 450	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 450	
taacgttctt aagaatggtg	20
<210> 451	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 451	
taacatccta gaaaaattga aa	22
<210> 452	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 452	
tccttcagg atggtgaaa	19
<210> 453	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 453	
actagaatgt tgacctcgag ccgaggccta cttgcagcgc accggaggag aggtctctag	60

t	61	
<210> 454		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 454		
tagaatgttg acctcgagcc gagg	24	
<210> 455		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 455		
agaatgttgt tctgggggcc gtgg	24	
<210> 456		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 456		
agattgcgga gctggagccg agg	23	
<210> 457		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 457		
tagatgttga cctgggcc	18	
<210> 458		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 458		
tagaatgttc cagcaagcag agg	23	
<210> 459		
<211> 62		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 459		
actattatga tcaaggatat ggaaattaca atagtgccta tgggtggtgat caaaactata	60	
gt	62	
<210> 460		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 460		
tattatgatc aaggatatgg aaat	24	
<210> 461		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 461		
atgacctcaa ggataggtaa a	21	

<210> 462	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 462	
atgtcaagag ggatatggaa a	21
<210> 463	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 463	
atgatcaagg gtgtagaaat	20
<210> 464	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 464	
atttgctcg agctatatgg aaa	23
<210> 465	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 465	
attcttacc aggatatgga gaat	24
<210> 466	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 466	
attaagattg agatatggaa	20
<210> 467	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 467	
attatttaa gtatatggaa a	21
<210> 468	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 468	
tatgatcaaa agagatgga	19
<210> 469	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 469	
tatgatcaaa tatacagaaa	20
<210> 470	
<211> 26	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 470	
tattattgaa ctagagatat ggaaat	26
<210> 471	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 471	
tattatgatc aggtagattt gggaa	25
<210> 472	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 472	
tataatgatc aagcaaccct ggaaat	26
<210> 473	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 473	
tattctaggc aaggatatga aa	22
<210> 474	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 474	
tataattaga aatgatatgg aaa	23
<210> 475	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 475	
tagtaagttt aaagtatgga aat	23
<210> 476	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 476	
tattttgttc ctgtatggaa at	22
<210> 477	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 477	
ttattatact gatatggaaa	20
<210> 478	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 478  
 ttatataaaa catatggaaa t 21  
 <210> 479  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 479  
 ttttgaaaaa atatggaaat 20  
 <210> 480  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 480  
 agagccgggt gggagaggcg gcgtcagggt gggtcctgcg cctgcccttt ccgcgccggc 60  
 ttt 63  
 <210> 481  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 481  
 tgcgcctgcc cttccgcgc cggc 24  
 <210> 482  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 482  
 cctgcccttt ccctggcccc g 21  
 <210> 483  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 483  
 cctgcccttg ccgcgccgg 20  
 <210> 484  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 484  
 cccgcccccg ccgcgccggc 20  
 <210> 485  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 485  
 cgcgctgtcc tcgcgccggc 20  
 <210> 486  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 486

cgctgcccc aaaccgcgcg ggc	23
<210> 487	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 487	
cgccagctcg gtcccgcgcc ggc	23
<210> 488	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 488	
cggctcccct tccgcgccc gc	22
<210> 489	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 489	
cgccgcccct ccgcgccg	18
<210> 490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 490	
cgctcccc gccgcgccg c	21
<210> 491	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 491	
gcctcccttg cggcgcgccg gc	22
<210> 492	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 492	
gcctgccctt cctgcccc	19
<210> 493	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 493	
gcctgcactc cgcgccg	17
<210> 494	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 494	
gcctgccctt ttgcccagg	20
<210> 495	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 495	
gccttcggtc tccgcgccgg	20
<210> 496	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 496	
gcccgcacga cccgcgccgg c	21
<210> 497	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 497	
gcgcctcggg ccggctccgc gccg	24
<210> 498	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 498	
gcgcccggct cccctccgc gcc	23
<210> 499	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 499	
gcgcccgcgc cctgcagcgc gccggc	26
<210> 500	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 500	
gcgcctgccg ctgccctggc cggc	24
<210> 501	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 501	
gcgcctgccc tgtaacgcga ccg	23
<210> 502	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 502	
gcgcctgccc tgcgcgc	17
<210> 503	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 503	
gcgcgtcggc ttccgcgcc	20
<210> 504	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 504	
gcgcccggcc tccgcgccg	19
<210> 505	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 505	
gcgccggcag tctccgcgcc g	21
<210> 506	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 506	
gcgcctgccg gtcctgccg	20
<210> 507	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 507	
gcgcctgccc agcgcgccg	19
<210> 508	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 508	
gcggcggcct ccgcgccgg	19
<210> 509	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 509	
gcccctgccc cgcgccggc	19
<210> 510	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 510	
gcgccccaat cccgcgccgg c	21
<210> 511	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 511	

gcgcctgccg ccgcggcggc	20
<210> 512	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 512	
gcgtctggct ctgcgcgccg gc	22
<210> 513	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 513	
tgagccagc ccttcccca gcc	23
<210> 514	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 514	
tgcgctgca ccgtccctcc cctgc	25
<210> 515	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 515	
tgcgctgcg ccgtcctct cctgc	25
<210> 516	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 516	
tgagcctccc gctctccgcg ccg	23
<210> 517	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 517	
tgcgctgct ccgcgcgcc gc	22
<210> 518	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 518	
tgcgctgcc tccgtgcc	19
<210> 519	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 519	
tgcgctgcc ctgcgcc	17
<210> 520	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 520  
 tgagcctgcc cttcctctcg gg 22  
 <210> 521  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 521  
 tgcggccgcc tcccgcgcgc gc 22  
 <210> 522  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 522  
 agaggaagcg ggaggagctg agcaacgtac tggcgcgcat gaggaaagct gctgccaatg 60  
 aaagactgag cccctcccct gccctct 87  
 <210> 523  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 523  
 gaaagactga gccctcccc tgcc 24  
 <210> 524  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 524  
 aaagactgac tccgcccctg 20  
 <210> 525  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 525  
 aagacaaccc ctcccct 17  
 <210> 526  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 526  
 agtctggcag cccctcctcg tgcc 24  
 <210> 527  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 527  
 agacgccct cccctacc 18  
 <210> 528  
 <211> 23

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 528  
 ctgagcctcc gagctcccct gcc 23  
 <210> 529  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 529  
 gaaagactgt cctccccct ctgc 24  
 <210> 530  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 530  
 gaccgagtc cctccccggc 20  
 <210> 531  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 531  
 agataaaagg ttctaaaac atgacggagg ttgagatgaa gcttctcat ggagtaaaaa 60  
 atgtattt 68  
 <210> 532  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 532  
 taaaaggttt ctaaaacatg acgg 24  
 <210> 533  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 533  
 aaaatgtatc tacaaaacat gatgg 25  
 <210> 534  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 534  
 aaaatcttgc tacaaacatg ac 22  
 <210> 535  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 535  
 aaatgtatcc tcaaaacatg atgg 24  
 <210> 536  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 536	
aaaaatttct taaacatgac	20
<210> 537	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 537	
aggactcatg aaacatgac	19
<210> 538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 538	
taaactcagg ttctaaatc a	21
<210> 539	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 539	
taaagggatt ttaaaacat ga	22
<210> 540	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 540	
taaaagggtt ttaaaaacag tga	23
<210> 541	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 541	
taaaagggtt aaacat	16
<210> 542	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 542	
taactgggtc ctaaaacat	19
<210> 543	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 543	
taaaatgagt ttaaaacatg	20
<210> 544	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 544	

taaaagggtt aaaacattaa gg	22
<210> 545	
<211> 69	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 545	
agataccata cacatgatga agttgctgtt tgaaagtact gttgaagcac tgtacaagtt	60
tgtggttct	69
<210> 546	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 546	
taccatacac atgatgaagt tgct	24
<210> 547	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 547	
acaatcaatg atgaagtt	18
<210> 548	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 548	
accatgctta tatgaagttg ct	22
<210> 549	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 549	
atacacatgt taaattgc	18
<210> 550	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 550	
catacaacat gatgaacatg ct	22
<210> 551	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 551	
ccaacacatg atgtaagt	18
<210> 552	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 552	
ccatacacat actgatcttg	20

<210> 553  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 553  
 ccatacacat gagtatttg 19  
 <210> 554  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 554  
 taccatacat atgcaaagaa gt 22  
 <210> 555  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 555  
 tactatactg tgaagttgc 19  
 <210> 556  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 556  
 agatcagatg gtcgtagttg tgtggcttta ttctgagtt ctcttaactg ttccattggt 60  
 ct 62  
 <210> 557  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 557  
 tcagatggtc gtagttgtgt ggct 24  
 <210> 558  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 558  
 gatcgtcgta gttgtgcttg gc 22  
 <210> 559  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 559  
 gatggtcgtc ggggggtg 18  
 <210> 560  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 560  
 tcagatggtg attgtcttgc t 21  
 <210> 561



<211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 561  
 agatgacgtt tatgatcgta tgctgctaga ctactctttt tottatcatc agttcatcca 60  
 tct 63  
 <210> 562  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 562  
 tgacgtttat gatcgatatgc tgct 24  
 <210> 563  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 563  
 cgtttatgac atgatgctg 19  
 <210> 564  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 564  
 cgtttatgac tgtttctg 18  
 <210> 565  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 565  
 gacgtttatt aactctgc 18  
 <210> 566  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 566  
 gtttatgggt aattggtatg ctgc 24  
 <210> 567  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 567  
 tgactggtat atgccctgct atgctgct 28  
 <210> 568  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 568  
 tgacgtttat tgagggtctg ct 22  
 <210> 569  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 569  
 tgacgtttaa aagcacatgc 20  
 <210> 570  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 570  
 ttatgatcc aagtatact 19  
 <210> 571  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 571  
 ttatgatct ctgtttct 18  
 <210> 572  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 572  
 tttttttca tatgctgct 19  
 <210> 573  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 573  
 agatgaggtc tcagatgcga gatcaactct aatacgaaat ccattctgcaa tctgggcccc 60  
 attt 64  
 <210> 574  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 574  
 tgaggcttca gatgcgagat caac 24  
 <210> 575  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 575  
 aggtctcaga gaagcaagaa tca 23  
 <210> 576  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 576  
 aggtctcagt ggaggacggg atca 24  
 <210> 577  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 577	
aggctctcaga ggatgtgtga t	21
<210> 578	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 578	
agttctcaga tgaaactaga t	21
<210> 579	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 579	
aggctctcaga tgcgtagttc	20
<210> 580	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 580	
aggctctcagc tgaaagtca	19
<210> 581	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 581	
aggctctcagt tgaatcaa	18
<210> 582	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 582	
agttctgggt tggagatcaa c	21
<210> 583	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 583	
gaggctgaga tgcgaggatc a	21
<210> 584	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 584	
gaggctctcag ctacatca	19
<210> 585	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 585	

gtctcagatg aggacaa	17	
<210> 586		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 586		
tctcagatga ggatccac	18	
<210> 587		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 587		
tgaggtctca acatgggtga t	21	
<210> 588		
<211> 67		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 588		
agcaatcaaa ggttttcgca attctccagt gggagtaaac cacagactac gagggagttt	60	
gacagct	67	
<210> 589		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 589		
tcaaagggtt tcgcaattct ccag	24	
<210> 590		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 590		
aaaggttgat tcgcatagat tctccag	27	
<210> 591		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 591		
aaaggttttc ctattctc	18	
<210> 592		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 592		
aagattcca cgcaattctc ca	22	
<210> 593		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 593		
aggttgat aattctccag	20	

<210> 594	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 594	
caaagagact tctccaatt ctcca	25
<210> 595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 595	
catatgtatt tccaattctc c	21
<210> 596	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 596	
cacaggctct ggccaattct cca	23
<210> 597	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 597	
caaaggtttg ccacattct	19
<210> 598	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 598	
caacagattt cgcaatttct	20
<210> 599	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 599	
caaaggtttt cacattctgc ag	22
<210> 600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 600	
tcaaaggttg tctgcatatt c	21
<210> 601	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 601	
tcacaggttc aagcaattct cc	22
<210> 602	
<211> 22	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 602  
 tcatgggttc aagcaattct cc 22  
 <210> 603  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 603  
 tccaagggttc gagcaattct cc 22  
 <210> 604  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 604  
 agcatgactg acacgtctga cccctgagaa ggtgggtctct gccttcctaa aggtgtcatc 60  
 tgtgttcaag gacgaagct 79  
 <210> 605  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 605  
 tgacacgtct gaccctgag aagg 24  
 <210> 606  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 606  
 acaggcctgt gtctgagaa g 21  
 <210> 607  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 607  
 caagtcttg acccctggag cagg 24  
 <210> 608  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 608  
 caggtctgac cccagctaag g 21  
 <210> 609  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 609  
 gacagttcct ctggcccctg aga 23  
 <210> 610  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 610  
 gacactctc caccctgag 20  
 <210> 611  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 611  
 gaccagcctg tcctgagaa g 21  
 <210> 612  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 612  
 tgacacctga cccctga 17  
 <210> 613  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 613  
 tgccacactg acccctga 18  
 <210> 614  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 614  
 tgaccggtaa gaccctgaa aa 22  
 <210> 615  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 615  
 tgacacctaa ccctgagaag 20  
 <210> 616  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 616  
 tgacactta ttcccctgag aggg 24  
 <210> 617  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 617  
 agcattccaa caaaggggtt taatgtagat tttttttt tgcaccccat gctgttgatt 60  
 gct 63  
 <210> 618  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 618	
ttccaacaaa gggttttaat gtag	24
<210> 619	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 619	
aacaaaacag gttttaatg	19
<210> 620	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 620	
caacaaaggg ttcagtgta	20
<210> 621	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 621	
ccaagcagaa tggttttaat	20
<210> 622	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 622	
tcctacacga agggtttga tgt	23
<210> 623	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 623	
tccaccaaga aggggtttt tgta	24
<210> 624	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 624	
ttcaaagcca aagggtttat tatag	25
<210> 625	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 625	
ttcctcaaa agggtttta	19
<210> 626	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 626	
ttccaacaat ttcttttaa	19



<210> 627  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 627  
 ttccaacaaa gcgctttact g 21  
 <210> 628  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 628  
 ttctagaataa tggttttaat g 21  
 <210> 629  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 629  
 ttccaacaaa tcttttaaat ttag 24  
 <210> 630  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 630  
 agccagtcac tctaaggggc ttgtattgg tgctataaag tcaacctcaa ttccttacag 60  
 tggctcgggt 70  
 <210> 631  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 631  
 taaagtcaac ctcaattcct taca 24  
 <210> 632  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 632  
 aaagtcaacg ttctcattc 20  
 <210> 633  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 633  
 aaagtcaacc atctattcc 19  
 <210> 634  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 634  
 aaaatcacac tgcaattcct ta 22  
 <210> 635

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 635	
aaagtcacct caattctctc ac	22
<210> 636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 636	
aaagtgagac aaaattcctt a	21
<210> 637	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 637	
aaagtaaaca attcctttca	20
<210> 638	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 638	
aatgtgaacc tcaataatta ca	22
<210> 639	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 639	
aacctctat taattcctta c	21
<210> 640	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 640	
aagctaagct ttattcctta ca	22
<210> 641	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 641	
agtcacatgc aattcctttc a	21
<210> 642	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 642	
agtcaacctta aaacctta	18
<210> 643	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 643	
taaagtttaa gctcaattc	20
<210> 644	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 644	
taaagtcaac acaacactcc tta	23
<210> 645	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 645	
taaagtcaac atttttcc	19
<210> 646	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 646	
taaagtcaaa tcaaatactt	20
<210> 647	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 647	
taaagtcaat ccaagtcttt	20
<210> 648	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 648	
tatagagaac ctcaatctct t	21
<210> 649	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 649	
taaaaccaac ctcaaattctt a	21
<210> 650	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 650	
taaagtcaaa attattcttt ac	22
<210> 651	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 651	

tcaacctcaa attcccttca	20
<210> 652	
<211> 88	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 652	
agccctcgat gagaacaagg tcacggtcag ctgatttact tgagcggtcg gcttactctg	60
acctgacaca ctccacagag cactggct	88
<210> 653	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 653	
tgagaacaag gtcacgggtca gctg	24
<210> 654	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 654	
aactagagag acacgggtcag c	21
<210> 655	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 655	
acacaggtca cggagctg	18
<210> 656	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 656	
acaaggtcag taacagctg	19
<210> 657	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 657	
agaacaaggg gttcaaggt	19
<210> 658	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 658	
agcacaccct cactgggtcag ctg	23
<210> 659	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 659	
agagcacggc tggtcagctg	20

<210> 660	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 660	
gaagcaaggt cactgggtca	19
<210> 661	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 661	
gagaacaagt ttccactgcc agct	24
<210> 662	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 662	
gagaacaagg tctctgcag	19
<210> 663	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 663	
gagaacaaga tagatcagat g	21
<210> 664	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 664	
gaggacaggg caggtcagct g	21
<210> 665	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 665	
tgaggaagac agtcacggtc	20
<210> 666	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 666	
tgggatacag gtcacgggca g	21
<210> 667	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 667	
tgagaacaac tggccaaggt c	21
<210> 668	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 668  
 tgtgaacaag gtctggacgg 20  
 <210> 669  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 669  
 tgagaacaaa gtctatgtgg cagc 24  
 <210> 670  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 670  
 tgagaacaag tccagggcag 20  
 <210> 671  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 671  
 tgagaacaag tgcagtcag 19  
 <210> 672  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 672  
 tgagaataaa ttagggtcag ctg 23  
 <210> 673  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 673  
 agccgggttg cgccaggctg tcatagtcct tctcgtggaa cacggcggcg cggtcaccca 60  
 ggct 64  
 <210> 674  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 674  
 acacggcggc gcggtcaccc aggc 24  
 <210> 675  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 675  
 cacggcggcg ggaccccag 19  
 <210> 676  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 676	
cgcgcggcag ctcatagtcc t	21
<210> 677	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 677	
cgccaggctg tcatgggcc	19
<210> 678	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 678	
cgccaggctc acatctccct t	21
<210> 679	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 679	
cggggtgggc tcaccaggc	20
<210> 680	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 680	
gccaggctgt ggtagtcct	20
<210> 681	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 681	
gccaggctgt tctatcct	18
<210> 682	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 682	
gccaggctgc ctgagtcatt	20
<210> 683	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 683	
gcgccaggct ggcttagccc	20
<210> 684	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 684	

ggcggcagtg ggggtcacc aggc	24
<210> 685	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 685	
ggcggctcgc gcaccaggc	20
<210> 686	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 686	
ggctgcttg gcaccaggc	20
<210> 687	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 687	
tgctccaggc tgtagtcc	18
<210> 688	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 688	
tgcgccaggc cccatagtac t	21
<210> 689	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 689	
tgctcgagtc agcatagtcc t	21
<210> 690	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 690	
tgcccaggc tgtgtcaaac tcct	24
<210> 691	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 691	
ttggccaggc tggcctcaaa ctct	25
<210> 692	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 692	
ttggccaggc tggctcaaa ctct	25
<210> 693	



<211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 693  
 ttggccaggc tggctcga gtcct 25  
 <210> 694  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 694  
 ttggccaggc tggctcaaac tcct 24  
 <210> 695  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 695  
 ttggccaggc tgctcttgaa ctct 25  
 <210> 696  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 696  
 ttggccaagg tcatagtc t 21  
 <210> 697  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 697  
 agcctcacag ctacagctc tcttgctg tcacagtga agtcccgtgc tgagcccagg 60  
 tt 62  
 <210> 698  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 698  
 tcacagctca ggtctctt tgcc 24  
 <210> 699  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 699  
 acagctgctc tctctt 17  
 <210> 700  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 700  
 acaaccagg tctcttctg 20  
 <210> 701  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 701	
acagctcaga ccctcttggc	20
<210> 702	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 702	
acagctcagc cccctcatta cc	22
<210> 703	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 703	
agcacagtgg tccctctttg cc	22
<210> 704	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 704	
cagagactta agttctcttt gcc	23
<210> 705	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 705	
cacagctcag tgacactctt	20
<210> 706	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 706	
cacagctcag agtatcacct tg	22
<210> 707	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 707	
cacagctcaa gtctggctgt tt	22
<210> 708	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 708	
cacacctggc ctctctt	17
<210> 709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 709	
cagagctgaa atctctctt g	21
<210> 710	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 710	
cacagctcag gctcttcag cc	22
<210> 711	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 711	
caggtccgag gtctctctt tcc	23
<210> 712	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 712	
catctcaggt ctactctatg	20
<210> 713	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 713	
ctctggacct ctctttgcc	19
<210> 714	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 714	
ctctgtctc tctttagcc	19
<210> 715	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 715	
gctccggtt tctctttgc	19
<210> 716	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 716	
gctcatgtcc tctttgcc	18
<210> 717	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 717	
tcacagctcc agagccctcg ttg	23

<210> 718  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 718  
 tcacagctca aaattgctct ttg 23  
 <210> 719  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 719  
 tcacatctct gggctctct 20  
 <210> 720  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 720  
 tcaacctcgg atcctcttg cc 22  
 <210> 721  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 721  
 agcctgagac tagttcggac tcccctcgg caaggtcgaa ggggggtcgg ctggtctctg 60  
 ct 62  
 <210> 722  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 722  
 tgagactagt tcggactccc cttc 24  
 <210> 723  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 723  
 agacatttgt tccaactccc cttc 24  
 <210> 724  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 724  
 agacaagcag actcccct 18  
 <210> 725  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 725  
 gacttcgctc ggactcccc 19  
 <210> 726

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 726	
gactggggct ggactcccc	19
<210> 727	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 727	
gaataggcct gactcccct	19
<210> 728	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 728	
gacagggcgg actcccttc	19
<210> 729	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 729	
gagacggggc tccgcactcc ccttc	25
<210> 730	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 730	
gagactagtt ctctccc	17
<210> 731	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 731	
gagactagtt ctctctccc	19
<210> 732	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 732	
gagacaggga ctcccc	16
<210> 733	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 733	
tgatgattag ggactcccc	19
<210> 734	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 734  
 tgaaactata gggactcccc 20  
 <210> 735  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 735  
 tgagactatc aactcccctt 20  
 <210> 736  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 736  
 tgagaagtgg aactcccctt c 21  
 <210> 737  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 737  
 agcctttatt gggtcagggc ttgctccaga gctcaggggc caggtaggtc aggagccttg 60  
 ggatggct 68  
 <210> 738  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 738  
 tattgggtca gggcttgctc caga 24  
 <210> 739  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 739  
 attgggtcag ggtgtggact ctag 24  
 <210> 740  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 740  
 gggtcagggg cccttgttcc 20  
 <210> 741  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 741  
 gggtcagggc tggctggaga 20  
 <210> 742  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 742	
tcagggtctc aggttcaga	20
<210> 743	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 743	
tgggtcaggg ctctgcca	19
<210> 744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 744	
tgggcagggc ttgcctcca g	21
<210> 745	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 745	
ttggagtcac aggcttgctc ca	22
<210> 746	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 746	
ttaggtcagg gctgcttgcc ccag	24
<210> 747	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 747	
ttgggtcagg ggtgcccag	19
<210> 748	
<211> 86	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 748	
agcgggatcg cttcgggtgc togactcctg ttgcgcatgc tcagcgcgct gcccggtgg	60
ggacccgcgc acctgcagcg cccgct	86
<210> 749	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 749	
gcccggtgg ggacccgcgc acct	24
<210> 750	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 750	

cccgactcg gctcgcgac ct	22
<210> 751	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 751	
cccggtggc ggcgccgcgc	20
<210> 752	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 752	
cccggtggg gacgcagcg	19
<210> 753	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 753	
cccaggtggg gaccctcagg acc	23
<210> 754	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 754	
cccggtgga gtccggcaca	20
<210> 755	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 755	
ccctggtggg gaccggca	19
<210> 756	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 756	
cccggtggg ccgcgggca cct	23
<210> 757	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 757	
ccggtgggc cgggaccgcg cgcgcc	26
<210> 758	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 758	
ccggtgggc cagcgccct	20
<210> 759	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 759	
cggctggggc ctccacagca	20
<210> 760	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 760	
cggctgggga cactgcccag ct	22
<210> 761	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 761	
cggcgcgcgga cccgcgctcc	20
<210> 762	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 762	
cggctggggc cccaccccc	20
<210> 763	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 763	
ctggggacct gcagcccct	19
<210> 764	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 764	
gcccagaggc tggggaccc	19
<210> 765	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 765	
gccctggctg gggatgcacc t	21
<210> 766	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 766	
gcccagcggtt ggggaccctc cctcc	25
<210> 767	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 767	
gcccgccgtg gctccccgcg cac	23
<210> 768	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 768	
gcccggctgc tggaccgcg	19
<210> 769	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 769	
gcctggctgg ggagcccgc	19
<210> 770	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 770	
gcccactggg gaccagctc a	21
<210> 771	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 771	
gcccggctgg cccgcg	16
<210> 772	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 772	
gccccagggg acccgagc	18
<210> 773	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 773	
gcccggctgg agcgcacc	18
<210> 774	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 774	
gctggggaca accgtggaca cct	23
<210> 775	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 775	

gccggagtct ccgcgccacc	19	
<210> 776		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 776		
gctggggact ccgccccct	19	
<210> 777		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 777		
gctggggacc cggggcagcc t	21	
<210> 778		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 778		
ggctggggat gcccggcac	19	
<210> 779		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 779		
ggctggggac cacacacgca c	21	
<210> 780		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 780		
ggcggggacc cgcactcc	18	
<210> 781		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 781		
ggctggggac gcgctcct	18	
<210> 782		
<211> 62		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 782		
agcgggatgg ctgcagccaa ggagctgggg gagggccggg ctcagggcta gccctttccg	60	
ct	62	
<210> 783		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 783		
tcagggctag ccctttccgc t	21	

<210> 784	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 784	
aggcccagcc cttcccct	19
<210> 785	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 785	
cagggctagc ggtgtctgc	19
<210> 786	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 786	
cagtgcagcc cttcagct	19
<210> 787	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 787	
gggctagacg ccaccttcc gc	22
<210> 788	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 788	
tcagtaggct ggggccctt cc	22
<210> 789	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 789	
tcaggcgccc agcccttct cgc	23
<210> 790	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 790	
tcagcacagc ctttcagct	20
<210> 791	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 791	
tcagggctag ccctctccgc t	21
<210> 792	
<211> 131	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 792  
 agcttcacgc totttgtcat cctggacttc ttcccgtca tcgccacta ttacctcacc 60  
 actctggatg aggctgatga ggcaggcaag cggattttg gtccccgggt ggggaacgag 120  
 ctgtgcgagg t 131  
 <210> 793  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 793  
 tgaggctgat gaggcaggca agcg 24  
 <210> 794  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 794  
 aggcaggatg aggcagaagc aag 23  
 <210> 795  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 795  
 aggctgatga agggctggag cg 22  
 <210> 796  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 796  
 aggcacatgg cggcaggcaa g 21  
 <210> 797  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 797  
 aggctcagag cgcgaggca agc 23  
 <210> 798  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 798  
 gaggagtgag gaggcaggca 20  
 <210> 799  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 799  
 gaggccgagc tgaggcagg 19  
 <210> 800  
 <211> 16

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 800	
gaggctgagg caggca	16
<210> 801	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 801	
gaggcagaag tggcaggcaa	20
<210> 802	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 802	
gaggctgagg caggaaa	17
<210> 803	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 803	
gaggcaggga ggcaggcaag	20
<210> 804	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 804	
gaggaggtgc gggaggcaag cg	22
<210> 805	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 805	
gctgatgagg gaagggaagc	20
<210> 806	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 806	
gcagctgagg cagggaag	19
<210> 807	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 807	
ggcggaggag gcaggccag	19
<210> 808	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 808	
tgatggctga tgaccagg aa	22
<210> 809	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 809	
tgaggctgag tgaccagta gcaa	24
<210> 810	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 810	
tgagccagag gaggcaggc	19
<210> 811	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 811	
tgagcctgag aggcaggc	18
<210> 812	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 812	
tgaggatgag gcagaca	17
<210> 813	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 813	
tgaggccaag aggcaggca	19
<210> 814	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 814	
tgaggcacac caggcaggca a	21
<210> 815	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 815	
tgaggctgag gcaggaaa	18
<210> 816	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 816	
tgaggcaggg gaggcaggct ag	22

<210> 817  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 817  
 tgaggctgat gccaggtaag 20  
 <210> 818  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 818  
 aggaaaaact tatggcatgt atagtgaggt taaggacttg catgtccctc gcgatggttt 60  
 ccttcccctt attcttactg ctcaagtgtcc t 91  
 <210> 819  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 819  
 tggcatgtat agtgaggtta agga 24  
 <210> 820  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 820  
 atgaatccag agaggttaag 20  
 <210> 821  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 821  
 atgtatagta agtgttgag 19  
 <210> 822  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 822  
 catttgaagt gaggttaggg 20  
 <210> 823  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 823  
 catgtataga gaataaagga 20  
 <210> 824  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 824  
 gcttttataa atgagggttaa 20  
 <210> 825



<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 825	
gcatggctag tgaggtatat agg	23
<210> 826	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 826	
gcatgtatat tattttaag	19
<210> 827	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 827	
gctttagat gaggttaaag a	21
<210> 828	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 828	
ggctaggtat agtgagtgtt ctgga	25
<210> 829	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 829	
ggcaaattct ttagtgaggt aag	23
<210> 830	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 830	
tggcatgtag ggagggtggt tcag	24
<210> 831	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 831	
tgacttatat agtgagttt	19
<210> 832	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 832	
tggcaagagt gaggtt	16
<210> 833	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 833  
 tggctagaat gaggttaa 18  
 <210> 834  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 834  
 tgggagataa gtggtaagg a 21  
 <210> 835  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 835  
 aggaaaaatgt ctgttgatgc tgggccccag gcagcaccgt gagagctgca acgggctcac 60  
 attgcccct agttttcct 80  
 <210> 836  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 836  
 tgtctgtga tgctgggccc cagg 24  
 <210> 837  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 837  
 gttgtctgg ggctgggccc 20  
 <210> 838  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 838  
 gtctgttga agctgggccc 20  
 <210> 839  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 839  
 tcttttgtt aggccccagg 20  
 <210> 840  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 840  
 tgtctgcctt gtgctgggcc 20  
 <210> 841  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 841	
tggtggtga ttgctgggcc	20
<210> 842	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 842	
tgtctgttg tgtagctcg agg	23
<210> 843	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 843	
tgctgatgct ggcctctgg	19
<210> 844	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 844	
tgtagatgct ggcctctgg	19
<210> 845	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 845	
aggacatgtg gggtttcttg ctcaccccca ctctgtggg acgcgggcctg tgccctgatt	60
ttcct	65
<210> 846	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 846	
tgtgggggtt ctgtctcacc ccca	24
<210> 847	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 847	
ggggcttcgc tcaccccc	18
<210> 848	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 848	
gggtttcttc ctctcacc	19
<210> 849	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 849	

gggtttcttc cccca	15
<210> 850	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 850	
gtgagggttt cttatctccc c	21
<210> 851	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 851	
gtgggggttc tcggctgacc	20
<210> 852	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 852	
tgggatcttc ttgctctcc c	21
<210> 853	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 853	
tggggtttct tctgagcc	19
<210> 854	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 854	
tgtgggggtt ggtcttctca	20
<210> 855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 855	
tgtgggtgac tctgctcacc c	21
<210> 856	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 856	
tgtgggggttc attggtgcat cccca	25
<210> 857	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 857	
tgtgggggtt gtttcgacc cc	22
<210> 858	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 858  
 tgtcgtgtcc cttgctcacc 20  
 <210> 859  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 859  
 tgtggtcttg ctcacacaca 20  
 <210> 860  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 860  
 tgtggccttc aggctcacc cca 23  
 <210> 861  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 861  
 tgtggggtgt caacttcacc ccca 24  
 <210> 862  
 <211> 129  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 862  
 aggctgacac tctcaaaggt cttctcggat ggaagtctcc ggctccagtc gtctgtccac 60  
 taagcgagag gcgagttgcg agggaggctg cgggggcggg cggacgtatg ttgagaccct 120  
 atgcagcct 129  
 <210> 863  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 863  
 tggaagtctc cggtccagt cgtc 24  
 <210> 864  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 864  
 agtcctccgg ctccgcgcg 19  
 <210> 865  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 865  
 ggaagtctct ccggcgtcag 20  
 <210> 866

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 866	
ggaactcaac cgactccagt cg	22
<210> 867	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 867	
ggaagtctcc tagctcagt	19
<210> 868	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 868	
ggaagtctcc ttctaccag	20
<210> 869	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 869	
ggaagcggct ccagcgt	17
<210> 870	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 870	
ggaagtctcc ctcaattgtc	20
<210> 871	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 871	
tggaagtctt tccctctgc agtc	24
<210> 872	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 872	
tggaagtcta ccgtccgtc	19
<210> 873	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 873	
tggaagtctc atccag	16
<210> 874	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 874  
 tggaagtctc agatcccg 19  
 <210> 875  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 875  
 tggaagtctc gggctgcagt 20  
 <210> 876  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 876  
 agggacgggg ttctccatg ttgtcaggc tggctcggg ctcccggcac ttggggggc 60  
 cggggcgggc ggatcgctg aggtcgggag ttgagaccg gcctggccgg catggcgaaa 120  
 ccccgctctc 130  
 <210> 877  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 877  
 tcgcctgagg tcgggagttt gaga 24  
 <210> 878  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 878  
 cctgagggtca gggccttgag a 21  
 <210> 879  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 879  
 cgcctggct gggagttg 19  
 <210> 880  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 880  
 ctgaggtcgg aacctccga ga 22  
 <210> 881  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 881  
 ctgaggtcag gagtttgaga 20  
 <210> 882  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 882	
gcctgaggtc agaggatttg	20
<210> 883	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 883	
gcctggggac gggagtttg aga	23
<210> 884	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 884	
gcctgaggtc aggagtttga ga	22
<210> 885	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 885	
gcttgagctc aggagtttga ga	22
<210> 886	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 886	
tcgctgatgg ttcgggagt tt	22
<210> 887	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 887	
tcacctgagg tcagcagtt	19
<210> 888	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 888	
tcacctgagg tcaggagttt ga	22
<210> 889	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 889	
tcgcttgagc ccaggagttt gag	23
<210> 890	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 890	



tcggcgcgaggt cgggaagggtg ag	22
<210> 891	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 891	
tcacccgcacg tcgggaggttc aaga	24
<210> 892	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 892	
tcacctgagg tcaggaggttc gaga	24
<210> 893	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 893	
tcacctgagg tcaggagttt gaga	24
<210> 894	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 894	
tcacctgagg tccgggggtt gaga	24
<210> 895	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 895	
tcacctgagg tcgggaggttc gaga	24
<210> 896	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 896	
tcacctgagg tcgggagttt gaga	24
<210> 897	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 897	
tcacctgagg tctggaggttc gaga	24
<210> 898	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 898	
tcactgagg tcaggagttt gaga	24
<210> 899	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 899  
 tcacttgagg tcgggagttc gaga 24  
 <210> 900  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 900  
 tcacttgatg ttagcagttt gaga 24  
 <210> 901  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 901  
 tcccttgggc tcagagtttg aga 23  
 <210> 902  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 902  
 tcgcctcagg tcaggagttt gaga 24  
 <210> 903  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 903  
 tcgcctgagc ccaggagttt gaga 24  
 <210> 904  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 904  
 tcgcctgagg tcaggagttt gaga 24  
 <210> 905  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 905  
 agggaggctg gaggttgtgg tgggtcacag tgttgctgac acctctggcc tccagccctg 60  
 catccct 67  
 <210> 906  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 906  
 tgacacctct ggctccagc cctg 24  
 <210> 907  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 907	
acaccttggc ctccaggcct	20
<210> 908	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 908	
caccactgca ctccagccc	19
<210> 909	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 909	
caccactggc ctctgccc	19
<210> 910	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 910	
cacccttcgc ctccagccc	19
<210> 911	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 911	
cctcttcccc tccagccctg	20
<210> 912	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 912	
gacaccgctg gcctccagtc cct	23
<210> 913	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 913	
gacaccccag gctccagccc tg	22
<210> 914	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 914	
tgacaccctc tgtccccagc cctg	24
<210> 915	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 915	
tgagacctgg cctccatgcc c	21
<210> 916	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 916	
tgacacctct ggccaccatg cactg	25
<210> 917	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 917	
tgtcacctct gggcccagc	19
<210> 918	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 918	
tgacccccta gctccagccc	20
<210> 919	
<211> 74	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 919	
agggcgggccg gggagcacct ggTTTTattt ccgtgcagtg aggggatatc atcctgggtgc	60
cctcgtcttg gttt	74
<210> 920	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 920	
atcatcctgg tgccctcgtc ttgg	24
<210> 921	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 921	
atcatcctgc attcctctct t	21
<210> 922	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 922	
atgacctgg tgctgtcct gg	22
<210> 923	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 923	

catcctgggc ccattatcat g	21
<210> 924	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 924	
catcctgggtg gcctggcctg gg	22
<210> 925	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 925	
cctgggtgcct ctcaggtct	19
<210> 926	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 926	
cctgggtgcct ggtgcttgg	19
<210> 927	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 927	
cctgggtgccc tggtagatgg	20
<210> 928	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 928	
cctgggtgcct gtgtctctgg	20
<210> 929	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 929	
cctgggtgccc gggtagtgg	19
<210> 930	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 930	
tcagccttgg cctcgtctt	19
<210> 931	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 931	
tcgtcctgggt gctctcctcc tg	22
<210> 932	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 932  
 tcatcctggg cctcctgg 20  
 <210> 933  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 933  
 tccgtgtgtc cctcgtct tgg 23  
 <210> 934  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 934  
 tcctgggtgcc tctcaagtcc tgg 23  
 <210> 935  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 935  
 tcctgggtgcc ttggccgttc ttg 23  
 <210> 936  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 936  
 tcctgggtgcc ttggccgttc ctg 24  
 <210> 937  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 937  
 tcctgggtgcc cttcttg 18  
 <210> 938  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 938  
 agggggcaca ccacatcaa atgaggggtg tgtgctgtt gcgaaattaa aaccaatcgt 60  
 tgttttgtc ccct 74  
 <210> 939  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 939  
 aaaccaatcg ttgtttgt cccc 24  
 <210> 940  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 940	
aaacacaagt tgtgttttc	20
<210> 941	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 941	
aaacaatata gttgtgtt	19
<210> 942	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 942	
aaaccaaact ctaattgtgt ttgt	24
<210> 943	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 943	
aaaccaatct acagattgtt tctgtcc	28
<210> 944	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 944	
aaaccaattt taaatgtgtt tgt	23
<210> 945	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 945	
aaaacaatcc ttgtgtttg	20
<210> 946	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 946	
aatctaatat ttgtgttg	19
<210> 947	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 947	
acctatagct tgggtgttg tccc	24
<210> 948	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 948	
acccttggtt gtgtttgtc c	21
<210> 949	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 949	
accagttctg ttgtcccc	19
<210> 950	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 950	
caacgttggtg ttcccc	17
<210> 951	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 951	
caatcggttaa tttgtcccc	20
<210> 952	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 952	
agggggggggc tccaaatagt gttggccttt aaattgctgg gaacgggggag gccaaccct	60
<210> 953	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 953	
tgggaacggg gaggcccaac cct	23
<210> 954	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 954	
gaagtggagg cccagccc	18
<210> 955	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 955	
gagcgaggac cccaaccct	19
<210> 956	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 956	
ggaaaggga acaaggccca accc	24



<210> 957	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 957	
gggatggacg gggaggccta ggcct	25
<210> 958	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 958	
gggaaggtcc ggggaggccc	20
<210> 959	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 959	
gggagccggg ggaggccgaa	20
<210> 960	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 960	
gggacagggc tgaggcccaa	20
<210> 961	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 961	
gggaaggagg cccagaacct	20
<210> 962	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 962	
gggaaggag gccagccc	19
<210> 963	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 963	
gggaaggagg cccatctct	19
<210> 964	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 964	
tgggtaaagg gggaggccaa a	21
<210> 965	
<211> 19	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 965  
 tgggtccggg ggaggccca 19  
 <210> 966  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 966  
 tgggagggga ggccacgagc ct 22  
 <210> 967  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 967  
 tgggaaggag gcccaa 16  
 <210> 968  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 968  
 tgagaagtag gcccaaccc 19  
 <210> 969  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 969  
 tgggacgcag agcccaaccc 20  
 <210> 970  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 970  
 tgggagccgg gcccaaccct 20  
 <210> 971  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 971  
 agtctctgac cagcctgaac gtgtcttatg tcacttggtt ggaaatgatg tgattgaaga 60  
 ttccagagag gtcattggag gct 83  
 <210> 972  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 972  
 tgattgaaga ttccagagag gtca 24  
 <210> 973  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 973	
agccttggca aagtgtcta t	21
<210> 974	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 974	
agcaggatag gtgtcttatg	20
<210> 975	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 975	
agcctacggg ctgtcttatg tca	23
<210> 976	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 976	
agcctgaacg tgctgagta c	21
<210> 977	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 977	
attgaagatt ttaatagagt ca	22
<210> 978	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 978	
attcattatt tcagagtgg	20
<210> 979	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 979	
attgaagatg taagtaggtc a	21
<210> 980	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 980	
cagcctgaaa tgtgtggcct gtgtc	25
<210> 981	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 981	

caccctgcat gtgtcttat	19
<210> 982	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 982	
cagactgaac gtgctgagtt ac	22
<210> 983	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 983	
ctgtaacgtg tctcattgtt ac	22
<210> 984	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 984	
gaagatttct agagttca	18
<210> 985	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 985	
gatacatgat ttcagatgag g	21
<210> 986	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 986	
gaatgtaggt ttcagagag	19
<210> 987	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 987	
gcctgttga tgtgtcttat g	21
<210> 988	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 988	
tgtagttaac agagaggtca	20
<210> 989	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 989	
tgactgagaa agatttcacg aga	23
<210> 990	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 990  
 tgactgaaaa gtatcagaga gg 22  
 <210> 991  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 991  
 tgaatcacia ttccagagta ggt 23  
 <210> 992  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 992  
 tgatcgaatt tcagaga 17  
 <210> 993  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 993  
 tgtttgagat tcagagagg 19  
 <210> 994  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 994  
 ttgtagattt cagatgtagg tc 22  
 <210> 995  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 995  
 ttgcagtca gagaggt 17  
 <210> 996  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 996  
 ttgcagtac agagaggtca 20  
 <210> 997  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 997  
 agtgaggggc aggatgaaat catctagggg aggtatttag agggagggcg ccgtgcaaaa 60  
 taaaatcctc act 73  
 <210> 998  
 <211> 24

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 998	
aggggcagga tgaaatcatc tagg	24
<210> 999	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 999	
aggggcaggg gataagaatt catc	24
<210> 1000	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1000	
aggggcaggg aggaaaaca	19
<210> 1001	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1001	
aggggcaggt gaggaaagca gctggg	26
<210> 1002	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1002	
aggcggaggg gggaaatcat ctgagg	26
<210> 1003	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1003	
aggggcaaaa agtgaatcat cta	23
<210> 1004	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1004	
aggggcagga aaaaagcat	19
<210> 1005	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1005	
aggggcagga acctcatct	19
<210> 1006	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1006	
aggggcaggg aattcaccta	20
<210> 1007	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1007	
agagtcagga tgaaagtatg tag	23
<210> 1008	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1008	
caggatggag aaatcatct	19
<210> 1009	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1009	
caggaagaat catcatctag g	21
<210> 1010	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1010	
caggatgaag tcacgtccag g	21
<210> 1011	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1011	
caggatgaaa taagccagg	19
<210> 1012	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1012	
gctggttcat atcatctagg	20
<210> 1013	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1013	
ggctggttaa atcatcta	18
<210> 1014	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1014	
ggcaggatgc atcactagg	19

<210> 1015  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1015  
 ggactggatg aaatgatctt gg 22  
 <210> 1016  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1016  
 ggggcaggaa aaactctag 19  
 <210> 1017  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1017  
 agtggacaat gtcatgtttg gagaaagata acaacacaaa taatgtaacc ttccttaaa 60  
 aggcagaact caatccatt 79  
 <210> 1018  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1018  
 tgcacatgtt ggagaaagat aaca 24  
 <210> 1019  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1019  
 atgttctctg gagaaagata 20  
 <210> 1020  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1020  
 atgttgata aagataac 18  
 <210> 1021  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1021  
 caagtttgaa ggagaaaga 19  
 <210> 1022  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1022  
 catctttgga gaacacataa 20  
 <210> 1023



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1023	
caggcttgga gaaacaaaca	20
<210> 1024	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1024	
gtcagtcct ttggagaaag	20
<210> 1025	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1025	
tcattttacc tgaacaaaga taaca	25
<210> 1026	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1026	
tcaggtttg gagaaaaaca taac	24
<210> 1027	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1027	
tcaagattga gaaagatcaa ca	22
<210> 1028	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1028	
tgtcatgta aacaggagaa agat	24
<210> 1029	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1029	
tgtcatgta caatgat	17
<210> 1030	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1030	
tgtcatgta ggaaaaacat	20
<210> 1031	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 1031	
tgtcatgtta ggatgaacat	20
<210> 1032	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1032	
tgccatgctg gagaaagcta	20
<210> 1033	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1033	
tgtcaaattt ggagaaacaa aa	22
<210> 1034	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1034	
gtcagccct gtagaaagat aa	22
<210> 1035	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1035	
tgtcatgtta ggaaagaatt aaca	24
<210> 1036	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1036	
tgtttcaggt gaaagataa	19
<210> 1037	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1037	
agttgatcag atttcaaggt ctggggagta tatccactgt gtactgggtc ttgagctcta	60
gagagct	67
<210> 1038	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1038	
tcagatttca aggtctgggg agta	24
<210> 1039	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1039	
actgccctga tctgggtctt cagc	24
<210> 1040	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1040	
agatttcag aacaatgggg agta	24
<210> 1041	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1041	
atttgccaag gtctggaga	19
<210> 1042	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1042	
cagcatttca aggccaaggg	20
<210> 1043	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1043	
cagctctcag tgtctgggga	20
<210> 1044	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1044	
cagatttcag ggagtgggag t	21
<210> 1045	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1045	
ctctgtactg ggaactgtgc t	21
<210> 1046	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1046	
ctgtgagctg gcgcttgagc tc	22
<210> 1047	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1047	
ctgtgccctg tcttgagctc t	21

<210> 1048	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1048	
gattgagagg cctctgggga g	21
<210> 1049	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1049	
gattgcaagg tctgaagggg a	21
<210> 1050	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1050	
gatgtcaggg tctgggcag	19
<210> 1051	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1051	
gatttaaagtg gggagta	17
<210> 1052	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1052	
gtgtacactc ggtcttgag	19
<210> 1053	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1053	
gtgtcattga ccttgagctc t	21
<210> 1054	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1054	
tcaggatccc taggtctggg agag	24
<210> 1055	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1055	
tcagaatggc aagagctgct ggggagta	28
<210> 1056	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1056  
 tcaaactgca gggctctgggg 20  
 <210> 1057  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1057  
 tcagattca aagtcgaggg 20  
 <210> 1058  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1058  
 tcagattca ggattaggga 20  
 <210> 1059  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1059  
 tgtggactgc ttgagctc 18  
 <210> 1060  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1060  
 tgtgtactgt tgagatct 18  
 <210> 1061  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1061  
 atagaagtat actgagagtc taaaatacat tctagtagtg catgtcttgg tgtgctttg 60  
 t 61  
 <210> 1062  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1062  
 tagaagtata ctgagagtct aaaa 24  
 <210> 1063  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1063  
 aactatcagg gagagtctac aa 22  
 <210> 1064  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1064	
aagtatactt gctagtacta	20
<210> 1065	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1065	
aagtgtataa gactctaaa	19
<210> 1066	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1066	
agaatgtata ctgactctaa a	21
<210> 1067	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1067	
agaaatatac tgagatgtgc aaa	23
<210> 1068	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1068	
agatatctac tgagagcct	19
<210> 1069	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1069	
agcagatgct gagagtct	18
<210> 1070	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1070	
agaaatgtac aagagtctaa a	21
<210> 1071	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1071	
agtattctaa agagtctaa	19
<210> 1072	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1072	

agtatactga aacaataaa	19	
<210> 1073		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1073		
agtatactgc gatttaa	18	
<210> 1074		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1074		
gaagtatacc agaaggcaaa a	21	
<210> 1075		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1075		
tataagtgat aagaaagtct aaaa	24	
<210> 1076		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1076		
tagaagtata aatgaggttt aa	22	
<210> 1077		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1077		
taaaagcata ttgcaagtc taaaa	25	
<210> 1078		
<211> 87		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1078		
atatatgttt tcttttaag ctagctaaag aaaatactct tgatcggggg tagttcttaa	60	
agcaaaaaac agaagaaaag tatgtat	87	
<210> 1079		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1079		
taagctagct aaagaaaata ctct	24	
<210> 1080		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1080		
aagctctgcc aaacaaaata ctct	24	

<210> 1081	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1081	
aaactagaaa gaaaata	17
<210> 1082	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1082	
aagtagagaa agaaaatac	19
<210> 1083	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1083	
agctaacaat taagaaaata	20
<210> 1084	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1084	
ctggcctaga aaatactc	18
<210> 1085	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1085	
ctgctaaag aaaatcttct	20
<210> 1086	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1086	
gctatactaa agaaaactct	20
<210> 1087	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1087	
taactggctg gaaagaaaat	20
<210> 1088	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1088	
taatcaagct aatactaaaa aatactct	28
<210> 1089	
<211> 24	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1089  
 taagttaaca aagaaaatta atct 24  
 <210> 1090  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1090  
 taagcactaa agaaaat 17  
 <210> 1091  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1091  
 tagctaaagt gaaaaaacac t 21  
 <210> 1092  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1092  
 taggtaaaga aaaatacact 20  
 <210> 1093  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1093  
 tagccaaaga aaaatactc 19  
 <210> 1094  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1094  
 tagtaaagaa aattatct 18  
 <210> 1095  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1095  
 atatgggtcat gtgaatcaaa ttgatgtat aaagtactca cacaagttgt ctcaaagatg 60  
 atat 64  
 <210> 1096  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1096  
 tatgggtcatg tgaatcaaat ttga 24  
 <210> 1097  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1097	
atgggcagtc aatcaaatt	19
<210> 1098	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1098	
atgggtcatga aagcaaagtt	20
<210> 1099	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1099	
atggtttgag ttcaaattg	20
<210> 1100	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1100	
catgagaaag gttcaaatt ga	22
<210> 1101	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1101	
tatggtaaaa tgagaatcaa at	22
<210> 1102	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1102	
tatggtcatt ggaatcttat t	21
<210> 1103	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1103	
tatgatcgtg atcaaattt	19
<210> 1104	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1104	
tggtcctatg tgaatctaat	20
<210> 1105	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1105	

tggtaaatgt cactgacaaa ttga	25	
<210> 1106		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1106		
tggtcatgta aaaattaaat	20	
<210> 1107		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1107		
tgctctttga aatcaaattt g	21	
<210> 1108		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1108		
tggtcatgta ttcataattt g	21	
<210> 1109		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1109		
tgatcatacg aatcaaatt	19	
<210> 1110		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1110		
tggtcatgtg agttaattct g	21	
<210> 1111		
<211> 62		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1111		
atatggtgtg agaaatggct gtaggaaaca aactcaacg aagtattcc atcatcccgt	60	
gt	62	
<210> 1112		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1112		
tatggtgtga gaaatggctg tagg	24	
<210> 1113		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1113		
atggtgtgag agagtggggc tgagg	25	

<210> 1114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1114	
ggtgagagag caggctgtag g	21
<210> 1115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1115	
ggtgtgagaa cagactccag g	21
<210> 1116	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1116	
ggtgtgagag ctgctgagg	19
<210> 1117	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1117	
ggtgtgtgca ggctgtagg	19
<210> 1118	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1118	
tatgtgtgtg agaattgtg aag	23
<210> 1119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1119	
tatagatgtg agaaacagct g	21
<210> 1120	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1120	
tgagaaatgg cagaatagg	19
<210> 1121	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1121	
tggctgtggg aagaaatggc tg	22
<210> 1122	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1122  
 tgatgttaca tatggctgta 20  
 <210> 1123  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1123  
 tgctgtgaga aaaggatgga gg 22  
 <210> 1124  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1124  
 atcacaagtg ggggtgtactc ccccttgcatttgggaaca acatcacaag tgggggtgtac 60  
 tgcctctgtg at 72  
 <210> 1125  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1125  
 tcacaagtgg ggtgtactgc ctct 24  
 <210> 1126  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1126  
 aagtggggtg aagattcctc 20  
 <210> 1127  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1127  
 aagtggggtg aagtctcctc 20  
 <210> 1128  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1128  
 acaagtgggc aggtgaacat ggctc 25  
 <210> 1129  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1129  
 cacaatgaa atggaactgc ctct 24  
 <210> 1130  
 <211> 17  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1130	
cacaatttgt actgcct	17
<210> 1131	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1131	
ggtgtactcg ccacctggca	20
<210> 1132	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1132	
ggtgtactcc ccagagcat	19
<210> 1133	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1133	
tcacattgtg ggggtgcgct gc	22
<210> 1134	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1134	
tcacaggggg gtgtactg	18
<210> 1135	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1135	
tggggatgtc aagaccccc ttgc	24
<210> 1136	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1136	
tggggatgtg gcccccttgc	20
<210> 1137	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1137	
tgggcttag cctccccctt	20
<210> 1138	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1138	

tggggttccc ccttg	15	
<210> 1139		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1139		
tgggctgcac ccccttgc	18	
<210> 1140		
<211> 69		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1140		
atcacagctg tgccagtaat aaggatgcta acaattaatt ttatcaaacc taactgtgac	60	
agctgtgat	69	
<210> 1141		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1141		
tcacagctgt gccagtaata agga	24	
<210> 1142		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1142		
aaacataact gtgaaaatgt g	21	
<210> 1143		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1143		
aacctatcat ctgtgacagc	20	
<210> 1144		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1144		
acagctgtgc acctaagcag g	21	
<210> 1145		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1145		
acagctgtgc ttatcagga	20	
<210> 1146		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1146		
caatactagc gtgtgacagc tg	22	

<210> 1147	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1147	
caaacctaac tgtagtacag	20
<210> 1148	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1148	
cacatcaatt gtgccagtga taa	23
<210> 1149	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1149	
cactgcttga gagcagtaat aagg	24
<210> 1150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1150	
cagagctgtg cccagcagta a	21
<210> 1151	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1151	
cacagctgtt ctgcattgat aa	22
<210> 1152	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1152	
cacagctgtg gtaaaaa	17
<210> 1153	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1153	
cacagctgtg cggaaaagg	19
<210> 1154	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1154	
gcttttcctg taataagga	19
<210> 1155	
<211> 21	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1155  
 tcaaaggcct gtgccagata a 21  
 <210> 1156  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1156  
 tcaaagccag tgagccagta at 22  
 <210> 1157  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1157  
 tcacagctgt agcattata a 21  
 <210> 1158  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1158  
 tcacagctgg gcggggagta ag 22  
 <210> 1159  
 <211> 121  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1159  
 atcgtaatg aaagccctgg gctgctctcc aggatgtcac cattgggggt tcggctcgtc 60  
 cggtggccgg ggccgggttc caccgggtgtg gcgcctggcc gcgtccgggg cttcggggcga 120  
 t 121  
 <210> 1160  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1160  
 tgtcaccatt ggggggttcgg ctcg 24  
 <210> 1161  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1161  
 acccctgggg gttcagttc 19  
 <210> 1162  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1162  
 gtcacaaggc ttgggggtt 19  
 <210> 1163  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1163  
 tcatccattg gggtcgggtc 20  
 <210> 1164  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1164  
 tcacctcgtg ggggttcgc 20  
 <210> 1165  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1165  
 tctccattgg ggtccagccc g 21  
 <210> 1166  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1166  
 tgtcaccatg gctggggct tc 22  
 <210> 1167  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1167  
 tggccccagt ttgggttcgg c 21  
 <210> 1168  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1168  
 atcgtggggc ttgtgggaaa tgggtggggag tgccaatggc cgtaaattat gtgtcgcgat 60  
 <210> 1169  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1169  
 tggccgtaaa ttatgtgtcg cgat 24  
 <210> 1170  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1170  
 tggcgtactt tatgtgtc 18  
 <210> 1171  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1171  
 atgagatttg ggaggggcca ggggcagaat gatatggtt gactgtgtcc tcacccaaat 60  
 ctcacat 65  
 <210> 1172  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1172  
 tgagatttgg gaggggcccag gggc 24  
 <210> 1173  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1173  
 agagtatgga gggccaggg 19  
 <210> 1174  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1174  
 agatttgggg ggaccaggg 19  
 <210> 1175  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1175  
 agctctggga ggggacatgg 20  
 <210> 1176  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1176  
 agatttggga agggtcattg g 21  
 <210> 1177  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1177  
 agatggggag gggcgggggc 20  
 <210> 1178  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1178  
 agatttggg ttgccagggg c 21  
 <210> 1179  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1179

gagattggtg gatgaggcag ggccagggg	29
<210> 1180	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1180	
gagacttggg agggcagg	18
<210> 1181	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1181	
gagagtgggg ggccagggg	19
<210> 1182	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1182	
gacatggggg aggggctggg ggc	23
<210> 1183	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1183	
gagagtggga ggggaggggc	20
<210> 1184	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1184	
gattggaggg gccaggg	17
<210> 1185	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1185	
gatcggggag gggcagggg	19
<210> 1186	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1186	
tgagagccgc ggcggggcca ggggc	25
<210> 1187	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1187	
tgagatttg aggggaca	18
<210> 1188	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1188	
tgacattgtg aggggccag	19
<210> 1189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1189	
tgacatcagg gaggggcaag g	21
<210> 1190	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1190	
tgggacttgg gagggcaggg	20
<210> 1191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1191	
tgggattgga ggggccctgg g	21
<210> 1192	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1192	
tgagatttgg aagctgcacg ggc	23
<210> 1193	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1193	
tgaggcgtgg gaggggcggg gc	22
<210> 1194	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1194	
ttgggagggg ccagtgggc	19
<210> 1195	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1195	
ttgggagggg ggcattgggc	19
<210> 1196	
<211> 64	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1196  
 atgaggaact cctacaactc aatagtaaaa caaacaaaaa cccctgattc ctggagatcc 60  
 tgat 64  
 <210> 1197  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1197  
 tgaggaactc ctacaactca atag 24  
 <210> 1198  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1198  
 agaaactcct acaagtcaa 19  
 <210> 1199  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1199  
 aggaactcct gacctcaa 18  
 <210> 1200  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1200  
 gaatctcca actcaata 18  
 <210> 1201  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1201  
 gagcaactcc tactcccaat a 21  
 <210> 1202  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1202  
 ggaactccta cccccagtag 20  
 <210> 1203  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1203  
 tgaggaactc ctctcctc 19  
 <210> 1204  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1204	
tgtggaactc ctcccctcaa	20
<210> 1205	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1205	
tgaggaactc caagaatcta gag	23
<210> 1206	
<211> 62	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1206	
atgcagtatt tggtttctg ttctgtgtt aatttgctta ggataatggc ctccagctgc	60
at	62
<210> 1207	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1207	
atgcagtatt tggtttctg ttcc	24
<210> 1208	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1208	
atgcattatg atggttcct	20
<210> 1209	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1209	
atgaaatact atggttcct attc	24
<210> 1210	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1210	
atgtggtatt tctggttcc tgatc	25
<210> 1211	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1211	
atgaagcaca tggtttct	19
<210> 1212	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1212	

atgcagtatt ttcct	16	
<210> 1213		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1213		
cagtatgtgg gcatcctgtt cc	22	
<210> 1214		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1214		
cagtatttgg ttccgattg tt	22	
<210> 1215		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1215		
cattattttt ttcctgtt	19	
<210> 1216		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1216		
cagtatttgg tagccttcc	20	
<210> 1217		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1217		
gcagtcttgt ttctgtt	18	
<210> 1218		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1218		
gcattctttg ttctgtt	19	
<210> 1219		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1219		
tgcaatatatt ggtttcct	19	
<210> 1220		
<211> 77		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1220		
atgtgttcgt gacacggatc aaccttttg tgcttatcga ggagcagaaa atcgttgta	60	
aagtgttgaa gccacgt	77	



<210> 1221  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1221  
 tgacacggat caacctttt gtgc 24  
 <210> 1222  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1222  
 gatccaaaac ctattttgt gc 22  
 <210> 1223  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1223  
 tgacaagtga caaccttttc atgc 24  
 <210> 1224  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1224  
 tgacacagct acacaacctt ttt 23  
 <210> 1225  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1225  
 tgaaacagca accttttg 19  
 <210> 1226  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1226  
 tgaccagggtt aattttttg tgc 23  
 <210> 1227  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1227  
 attcagagtc ctgcaccaag ccccagagat ggtttggtg ggtcttggtg gggcccagga 60  
 at 62  
 <210> 1228  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1228  
 tcagagtcct gcaccaagcc ccag 24  
 <210> 1229

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1229  
 agcgtctctgc acagaaggcc cag 23  
 <210> 1230  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1230  
 agtgcaacat ccaagcccca g 21  
 <210> 1231  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1231  
 agtctgcacc aaagcccag 19  
 <210> 1232  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1232  
 cagagctcca gccctagctc c 21  
 <210> 1233  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1233  
 cagacttact gatccaagcc cca 23  
 <210> 1234  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1234  
 cagagtctc tactccagcc c 21  
 <210> 1235  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1235  
 cagggcctgt ccaagcccc 19  
 <210> 1236  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1236  
 gagctccagc tcaagcccca g 21  
 <210> 1237  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1237	
gagtcctgct ccacccag	18
<210> 1238	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1238	
gggtctagag tgggggccca gga	23
<210> 1239	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1239	
gggtcttggg atgttgccca gg	22
<210> 1240	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1240	
gggtcttggg gtcggggaac agga	24
<210> 1241	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1241	
gggtcttggg cgtgggccca	20
<210> 1242	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1242	
gggtctctct gggctgccca ggaa	24
<210> 1243	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1243	
gggtcttggg ccaagg	16
<210> 1244	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1244	
ggtctggtgg ggccctgg	18
<210> 1245	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1245	

gtcctgcccc accaagccc	19
<210> 1246	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1246	
gtctgtgggg cccggga	17
<210> 1247	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1247	
tcaggagtct gcaccaag	18
<210> 1248	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1248	
tcagcagcat tcaccaagcc c	21
<210> 1249	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1249	
tcagagtccc agccaggcgc gag	23
<210> 1250	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1250	
tcagagtctg gaatcttaag ccccag	26
<210> 1251	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1251	
tcagagtccg acacaagccc c	21
<210> 1252	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1252	
tgggtctgtg gtgtggggcc c	21
<210> 1253	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1253	
tgggtcttgc tctgttggcc agg	23
<210> 1254	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1254  
 tgggtcttgc tcgtgccca gg 22  
 <210> 1255  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1255  
 tgggcctggt ggggccacag 20  
 <210> 1256  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1256  
 tggctcttct ggggccag 19  
 <210> 1257  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1257  
 tgggactcct tggggcccag ga 22  
 <210> 1258  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1258  
 tgggctggtc gagcccagga a 21  
 <210> 1259  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1259  
 attctaato ttagtgaaat tctgaaatac ttgataatto tttaaaagct gtctggtaa 60  
 gaat 64  
 <210> 1260  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1260  
 taaaagctgt ctggtaaga at 22  
 <210> 1261  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1261  
 aagaactgct ggtaaga 18  
 <210> 1262  
 <211> 18

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1262	
aaaagttgag gttaagaa	18
<210> 1263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1263	
aaaagctgtt aggcaaaaaa t	21
<210> 1264	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1264	
aaagtgatg ggtaagaa	19
<210> 1265	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1265	
aaagctgcaa tgtaagaat	20
<210> 1266	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1266	
aaggctgtgt taagaat	17
<210> 1267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1267	
aagctgtctt tgttaaaaaa t	21
<210> 1268	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1268	
taaacagagg cctagttaag aat	23
<210> 1269	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1269	
taaaaacttg tgatggtaa ga	22
<210> 1270	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1270	
taaaagctgc tttgtaag	19
<210> 1271	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1271	
taaattctgt agctctgggt aagaa	25
<210> 1272	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1272	
taaaagctgt ctggccctga agaa	24
<210> 1273	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1273	
taaaggctgt ctggcttagc tcagaat	27
<210> 1274	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1274	
taaaagctgt ctgttgtaa t	21
<210> 1275	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1275	
tacaagctgt ctaagaat	19
<210> 1276	
<211> 77	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1276	
atttggtttt attggtgtag tcgctgcagt ttacctgcc atggtgggtgc tcaggtataa	60
catagatgga aacaagt	77
<210> 1277	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1277	
tattggtgta gtcgctgcag tttt	24
<210> 1278	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1278	

ataggtgaac tgctgcagtt	20
<210> 1279	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1279	
attggtgtat tcaaagcagt t	21
<210> 1280	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1280	
attgttgatg actgcagttt t	21
<210> 1281	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1281	
ggtgagtctc tgcagttt	18
<210> 1282	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1282	
gtggcatgg ctgcagttt	19
<210> 1283	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1283	
tactggtgtt gagaagctgc agtt	24
<210> 1284	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1284	
taatggtgta gttggctgtt tt	22
<210> 1285	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1285	
tgctgtagtc gcctggcag	19
<210> 1286	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1286	
tggtgtagtc catgatagtg tt	22
<210> 1287	



<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1287  
 tggcctagca gctgcagtt 19  
 <210> 1288  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1288  
 ttggcatgtg ttcactgcag tttt 24  
 <210> 1289  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1289  
 ttggtgtagg gggctgtaag tttt 24  
 <210> 1290  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1290  
 ttgggggtcg ctgcagt 17  
 <210> 1291  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1291  
 ttgtgtaac cctgcagttt 20  
 <210> 1292  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1292  
 ttggttttat tgtgcagttt t 21  
 <210> 1293  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1293  
 caaagccagc aacgacatgt accacagccg cgcgctgcag gtggtgcgcg cccgcaagca 60  
 gatcgtagct ggggtg 76  
 <210> 1294  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1294  
 acgacatgta ccacagccgc gcgc 24  
 <210> 1295  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1295	
acgcgtgcac acacagccgc	20
<210> 1296	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1296	
catgtaccag gcactgccgc	20
<210> 1297	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1297	
cacgtacagc cgccgcgcgc	20
<210> 1298	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1298	
catgactcca gccgcgcgc	19
<210> 1299	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1299	
gagatttact acacagccgc	20
<210> 1300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1300	
gacatgtacc taacagaagc g	21
<210> 1301	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1301	
ggggctgggc ccaaggcaag caga	24
<210> 1302	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1302	
tggtttggac agcaagcaga tc	22
<210> 1303	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1303  
 caatgggaag gttgatgctc gaagtgaccg aactggggag gtcatcttta aggacaattt 60  
 ttcttctg 68  
 <210> 1304  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1304  
 tgggaagggt gatgctcgaa gtga 24  
 <210> 1305  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1305  
 aagattgatg ctcaagaga 19  
 <210> 1306  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1306  
 gaaggttgac cctgatagt 19  
 <210> 1307  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1307  
 gaaggttgag gccgcagtga 20  
 <210> 1308  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1308  
 ggaagctctg atgctcgagt g 21  
 <210> 1309  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1309  
 gggaagggtg tggacaaagt g 21  
 <210> 1310  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1310  
 tgggaaggta caggaggctc ga 22  
 <210> 1311  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1311

tggaaggtg ctgtgctcg	19	
<210> 1312		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1312		
tggaaggtt ggatgttcg	19	
<210> 1313		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1313		
tgcaatgtg atctcgaagt g	21	
<210> 1314		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1314		
tggaaggtg gacgatgaaa tg	22	
<210> 1315		
<211> 85		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1315		
cacagaatca gaccatgact acctcacct ggaacatcaa ccacgcccg ctgatggtgg	60	
tggaaggaacc gatgtgttta ctgtg	85	
<210> 1316		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1316		
tgactacctt cacctggaac atca	24	
<210> 1317		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1317		
acatgcacct ggaaaacca	19	
<210> 1318		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1318		
actatcacct ggagca	16	
<210> 1319		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1319		
ctacagctgc acttgtggaa catca	25	

<210> 1320  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1320  
 taccttcacc gagaactca 19  
 <210> 1321  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1321  
 tgagccagct tcacctgga 19  
 <210> 1322  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1322  
 tgattagctt caagacctgg aac 23  
 <210> 1323  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1323  
 tgactttgtc cacctggaac 20  
 <210> 1324  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1324  
 tgactatggc cacctggaac a 21  
 <210> 1325  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1325  
 tgactgacgc acctggaaaa tc 22  
 <210> 1326  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1326  
 tgcctctttc actaggaaca tca 23  
 <210> 1327  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1327  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1328

<211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1328  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1329  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1329  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1330  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1330  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1331  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1331  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1332  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1332  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1333  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1333  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1334  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1334  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1335  
 <211> 84

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1335  
 cacagaatca gaccatgact accttcacct ggaacatcaa ccacgcccgg ctgatggtgg 60  
 tggaggaacg atgtgtttac tgtg 84  
 <210> 1336  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1336  
 cacagacgaa caggcaaggg gctaggggaag aagagggggac ccatgtcttc ggaaatacaa 60  
 gggacttctg caatccatgg agaatgccaa ataatgtg 98  
 <210> 1337  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1337  
 tacaagggac ttctgcaatc catg 24  
 <210> 1338  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1338  
 aagtggatct tctgcaacca t 21  
 <210> 1339  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1339  
 aacgcactgt ccttgcaatc ca 22  
 <210> 1340  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1340  
 acatgggcaa ctctgcaa 19  
 <210> 1341  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1341  
 acaagcgcgc tctctgcaat c 21  
 <210> 1342  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1342  
 acaagggaca tggccactcc a 21  
 <210> 1343  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1343  
 caagtaggac ttctgtaatc 20  
 <210> 1344  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1344  
 caaggcagaa atctgcaatc c 21  
 <210> 1345  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1345  
 caagggactt cctgtaacaa tgcac 25  
 <210> 1346  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1346  
 tataaggact tctgtcacat c 21  
 <210> 1347  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1347  
 cacctgcccc agccccctgcc tctgccccaa gtggggccag ctgccctcac ttctggggtg 60  
 gatg 64  
 <210> 1348  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1348  
 acctgccccca gccctgcct ctgc 24  
 <210> 1349  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1349  
 acttgctcct gcagcccctg ccaccgc 27  
 <210> 1350  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1350  
 accagcccc agccccctgac ctgc 24  
 <210> 1351  
 <211> 23  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 1351	
acccgccccca gccggctgcc gct	23
<210> 1352	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1352	
acctgccccca ctctggcct c	21
<210> 1353	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1353	
accagcccgcc ccctgcccc gc	22
<210> 1354	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1354	
accgggctct gcctctgcct ctgc	24
<210> 1355	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1355	
cccagcccc tcagcctctg c	21
<210> 1356	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1356	
cccagccccg ccggtctg	18
<210> 1357	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1357	
ccccagcccc aggtggcctc agc	23
<210> 1358	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1358	
cctggccccca gcctgtcct tcct	24
<210> 1359	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1359	

cctgccctca gaaccctgcc tctg	24
<210> 1360	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1360	
ccggccctca gccctgtct	20
<210> 1361	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1361	
cctctcccag ccccttact ctg	23
<210> 1362	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1362	
cctgccccag ctcccaccct	20
<210> 1363	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1363	
cctgccctag ctccctgcct c	21
<210> 1364	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1364	
cctccccagc cctttggcc tcagc	25
<210> 1365	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1365	
cctgcccccc accctgcctc	20
<210> 1366	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1366	
ccgggcccac cgctgcctc t	21
<210> 1367	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1367	
cccgcctgc ccctgcctc tg	22
<210> 1368	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1368	
cctgccccag cctgtctctg	20
<210> 1369	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1369	
cctccgcccg cccctgcccc tgc	23
<210> 1370	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1370	
cctgccccag gcccgctctgc	20
<210> 1371	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1371	
cttcctgca gctgcctct	20
<210> 1372	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1372	
ctgccccagt tccacctgcc ctct	24
<210> 1373	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1373	
ctgccccggc tccctccagc c	21
<210> 1374	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1374	
ctgccccagc cctggctctc	20
<210> 1375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1375	
ctgccccagc tctgtctctc t	21
<210> 1376	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 1376	
ctgacgcatac ccctgcctct	20
<210> 1377	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1377	
cttccccagc ccctccccct	20
<210> 1378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1378	
ctgcccagcc cctgcctcgg c	21
<210> 1379	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1379	
ctgcccctgc ccctgcccc gc	22
<210> 1380	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1380	
ctgcctctgc ctctgcctct gc	22
<210> 1381	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1381	
ctgtcacagc ccctggctcc gc	22
<210> 1382	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1382	
gccccaaagcc atcctgcctc t	21
<210> 1383	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1383	
gccccagccc cagtgccctc	19
<210> 1384	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1384	

gcccctgccc ctgcccctg	19	
<210> 1385		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1385		
gcaccgggct ctgcctctgc	20	
<210> 1386		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1386		
gccacagccc ctgcccctgc	20	
<210> 1387		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1387		
gccccagccc ccgccgccgc	20	
<210> 1388		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1388		
gctccgcccc tgcccctgc	19	
<210> 1389		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1389		
tgccccagcc tccgggcct ctgc	24	
<210> 1390		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1390		
tgccccagcc cagtgcctc tgc	23	
<210> 1391		
<211> 64		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1391		
cactaacaac ttctggccgg gccacggggc tcatgccttg taattctcag ccagagggcg	60	
ggtg	64	
<210> 1392		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1392		
taacaacttc tggccgggcc acgg	24	

<210> 1393  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1393  
 aacattttac ttggccgggc acgg 24  
 <210> 1394  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1394  
 aacatccact gcagccgggc ca 22  
 <210> 1395  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1395  
 aacagcttct ggcccaggcc 20  
 <210> 1396  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1396  
 aacaacttct cggcggatcg cca 23  
 <210> 1397  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1397  
 aactgctccc acgggccacg g 21  
 <210> 1398  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1398  
 acagctccgc gcagggccac gg 22  
 <210> 1399  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1399  
 acttctgggt cttccgggcc ac 22  
 <210> 1400  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1400  
 caactcgag acgtggccgg gcca 24  
 <210> 1401  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1401  
 caactgccgg ccgggccg g 21  
 <210> 1402  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1402  
 taagaactga atgtggccg gc 22  
 <210> 1403  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1403  
 cactggccga actctcggtc tcgggtcttg agtggggccc gcagccgaag agttgcaggt 60  
 g 61  
 <210> 1404  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1404  
 tggccgaact ctcggtctcg ggtc 24  
 <210> 1405  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1405  
 ccgaacatct tagggctctg gg 22  
 <210> 1406  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1406  
 cccaactggc ctcggg 16  
 <210> 1407  
 <211> 15  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1407  
 gaactgtctc gggtc 15  
 <210> 1408  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1408  
 ggccgcaact ctcgggtcgg 20  
 <210> 1409  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1409  
 gggcgacgcg gtctcggg 18  
 <210> 1410  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1410  
 tgtccaacac ccactctcgg gtc 23  
 <210> 1411  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1411  
 cacttgtaat cccccctgta cttacctact cacattggag agttctgagg ccggagtaac 60  
 tgtg 64  
 <210> 1412  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1412  
 agttctgagg ccggagtaac tgtg 24  
 <210> 1413  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1413  
 agtatcttag gacactgtaa ctgtg 25  
 <210> 1414  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1414  
 agttcttttt tggccggagt aagctg 26  
 <210> 1415  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1415  
 agttctgagg cctggcagga a 21  
 <210> 1416  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1416  
 agctctgagg ccaagggaac atgtg 25  
 <210> 1417  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 1417	
ctgaggccgg agaaagctgt	20
<210> 1418	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1418	
ctgggtctga gtaactgt	18
<210> 1419	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1419	
gttctgaggg cctggaggtg atgtg	25
<210> 1420	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1420	
gttcggacgg agtaac	16
<210> 1421	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1421	
gttctgaggc ctactgactg	20
<210> 1422	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1422	
gttcggacgg agtaacgtg	19
<210> 1423	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1423	
gttctgaggg gaaaattgtg	20
<210> 1424	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1424	
ttctgaggcg cacagtctgt g	21
<210> 1425	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1425	
ttctgaggca gaggtactg t	21

<210> 1426  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1426  
 ttctgaggcc agagaaacag t 21  
 <210> 1427  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1427  
 ttctgaggcc agtctcgggtg 20  
 <210> 1428  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1428  
 cagaatgtca gagctgagtc tgggtgtact gactaaggaa caacctgact caggctctag 60  
 atggctg 67  
 <210> 1429  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1429  
 tgtcagagct gagtctgggtg ttac 24  
 <210> 1430  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1430  
 agtgctgccca gtctgggtg 19  
 <210> 1431  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1431  
 agggctgagt ctgaagtagt tac 23  
 <210> 1432  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1432  
 cagagctgag cttgtta 17  
 <210> 1433  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1433  
 gtcagattaa gctgagtct 19  
 <210> 1434

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1434	
gtcagagctg gagtcggagt	20
<210> 1435	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1435	
gtcagagctg agtcagtgg	20
<210> 1436	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1436	
gtcagagctg ttggtgtt	18
<210> 1437	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1437	
tcagagctgg gccgagctgt t	21
<210> 1438	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1438	
tgtacagagc tgaggcagg	19
<210> 1439	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1439	
tgtcagagct gctgtatgg	19
<210> 1440	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1440	
tgtcagagcg agctcgtg	18
<210> 1441	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1441	
tgctgagct gagttttctg tt	22
<210> 1442	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1442  
 tgtcagagct gagtctgctg tt 22  
 <210> 1443  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1443  
 cagagatcag aatacgaagc ttctctcag catcatggga ggagataaaa taattcattc 60  
 tatggtcttt g 71  
 <210> 1444  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1444  
 ggaggagata aaataattca ttct 24  
 <210> 1445  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1445  
 aggacgacaa aataattcat 20  
 <210> 1446  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1446  
 aggagatttc aaaataattc aatc 24  
 <210> 1447  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1447  
 aggagataaa agagtttat 19  
 <210> 1448  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1448  
 aggagaaaat aattcatt 18  
 <210> 1449  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1449  
 agtagataaa ataatatatt 20  
 <210> 1450  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1450	
agcaaataaa ataatacatt c	21
<210> 1451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1451	
gagagagaga gaaataattc a	21
<210> 1452	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1452	
gagaaaaata attcaatc	18
<210> 1453	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1453	
gaagacatca aaataattct tt	22
<210> 1454	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1454	
gagcaaataa cataattcat t	21
<210> 1455	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1455	
gagaagataa acattcattc t	21
<210> 1456	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1456	
ggatggggat aaaataatta gtct	24
<210> 1457	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1457	
ggaggtaaag ataacaataa ttca	24
<210> 1458	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1458	
ggagaggaaa aaataattca	20

<210> 1459  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1459  
 ggatgagtta aaataattca 20  
 <210> 1460  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1460  
 ggaggagata aatcaatgga tt 22  
 <210> 1461  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1461  
 ggaggataaa atagttgaat ct 22  
 <210> 1462  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1462  
 cagcaccata acactagacc cagcctaact gtcctgcaac aggggatggg taaaagggat 60  
 gatggcgctg 70  
 <210> 1463  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1463  
 taacactaga cccagcctaa ctgt 24  
 <210> 1464  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1464  
 aacagcctag acccagccaa gct 23  
 <210> 1465  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1465  
 aacatgggga tggggaaaa 19  
 <210> 1466  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1466  
 aacactagag cctagtctaa 20  
 <210> 1467

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1467	
aacatcagcc ccagcctaac	20
<210> 1468	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1468	
aacaatggaa tgggtaaaga gg	22
<210> 1469	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1469	
aacaagagat ggacgtaaaa ggg	23
<210> 1470	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1470	
aagagaggag gtaaaagg	19
<210> 1471	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1471	
acaggcaggg ctgggtaaaa	20
<210> 1472	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1472	
acagggtgca tgatgggtaa aa	22
<210> 1473	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1473	
acagggacat gatggtaaaa gg	22
<210> 1474	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1474	
acaagagagg gtaaaagg	18
<210> 1475	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 1475	
caacagggga aggaagtaaa a	21
<210> 1476	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1476	
caccggaccc agcccagact gt	22
<210> 1477	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1477	
cacagcccag cctacctg	18
<210> 1478	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1478	
cactagacca tgccctgt	18
<210> 1479	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1479	
cagggttgta ggggtaaaag	20
<210> 1480	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1480	
cagggaaagg ggtaaaagg	19
<210> 1481	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1481	
taacactagt tccaagacta act	23
<210> 1482	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1482	
taacaagacc cagctta	17
<210> 1483	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1483	



tggaacgagg ggagggtaaa ag	22
<210> 1484	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1484	
tgcaacaggt cattggtaa	19
<210> 1485	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1485	
tgaaacaggg gagttaaaa	19
<210> 1486	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1486	
tgcaacagga gaattgaaaa ag	22
<210> 1487	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1487	
cagcatctgg tcctttgct gtgaccacc ccatcccgga gctggtcggg tctggctgga	60
tgtgctg	67
<210> 1488	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1488	
tctggtcctt ttgctgtgac ccac	24
<210> 1489	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1489	
ctggtgcacc tgctg	15
<210> 1490	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1490	
ctgtctttt tgctgtcccc ac	22
<210> 1491	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1491	
gtgaccac	9

<210> 1492  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1492  
 tgttcatttt gctgttgacc 20  
 <210> 1493  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1493  
 ttttgctgtg tacc 14  
 <210> 1494  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1494  
 cagcccacgc ctggggagcc tgccctgggc catgtgacca tggcctctcc ctgggaacgg 60  
 gctg 64  
 <210> 1495  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1495  
 tggcctctcc ctgggaacgg gctg 24  
 <210> 1496  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1496  
 cctctccctg gccgttcggg actg 24  
 <210> 1497  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1497  
 cctctccctg cgccggggc 19  
 <210> 1498  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1498  
 cccctccctg ggaaggcct 19  
 <210> 1499  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1499  
 gcctctagtc cctgcggaac gggctg 26  
 <210> 1500

<211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1500  
 gcctctccca cgtgggagag gggctg 26  
 <210> 1501  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1501  
 gcctctcccg agtggcgacg gcgctg 26  
 <210> 1502  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1502  
 gcctctccct gtggggaac 19  
 <210> 1503  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1503  
 gcctttccct gggacagagg gct 23  
 <210> 1504  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1504  
 gcctctccca ggaaggggc 19  
 <210> 1505  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1505  
 gcctctcccg agcgcgctg 19  
 <210> 1506  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1506  
 ggctctccc gcgggctg 18  
 <210> 1507  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1507  
 tggcaatccc ctgggaacgg ctg 23  
 <210> 1508  
 <211> 23  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1508  
 tggcctctct cctggccaca ggc 23  
 <210> 1509  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1509  
 tggcctctcc tctctgaagg ggc 23  
 <210> 1510  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1510  
 tgccctctcc tgggaacg 18  
 <210> 1511  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1511  
 tgacctctcc ctgacggg 18  
 <210> 1512  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1512  
 tggcagctcc ctgggcggg 19  
 <210> 1513  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1513  
 tgccctctcc ctgcaggctg 20  
 <210> 1514  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1514  
 tggcctctcc caggctgggc tg 22  
 <210> 1515  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1515  
 caggccctag gagggcgagg gcttagtagg tatcttcagg gtcagagcct gaggcctcgc 60  
 ctgttggtt ctg 73  
 <210> 1516  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1516	
taggagggcg agggcttagt aggt	24
<210> 1517	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1517	
aggagggcg gttacttg	19
<210> 1518	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1518	
agggcgaggg ttacgcagg	19
<210> 1519	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1519	
gagggcgagg ttagaggg	19
<210> 1520	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1520	
ggacgagcga gggctcagag g	21
<210> 1521	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1521	
ggcgggagcga gggggtcgta gg	22
<210> 1522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1522	
gggcgagggc aggacgtagg t	21
<210> 1523	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1523	
taggagggcg gcaggggagg aggt	24
<210> 1524	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1524	
tagcatggca agggcttagc atggt	25

<210> 1525  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1525  
 cagtgtgcac gtgggaacct gtcccaggc tggagcatag gggcatgac ccagctcact 60  
 g 61  
 <210> 1526  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1526  
 taggggcatg atcccagctc actg 24  
 <210> 1527  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1527  
 aggtgccaag tcccagctca 20  
 <210> 1528  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1528  
 aggggcctca gaccgcagct cactg 25  
 <210> 1529  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1529  
 aggcgctgt aatcccagct ca 22  
 <210> 1530  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1530  
 aggcgctgc gatcccagct act 23  
 <210> 1531  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1531  
 aggcgctgt aatcccagct act 23  
 <210> 1532  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1532  
 agtggcatga tcgtagctca ct 22  
 <210> 1533

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1533  
 aggggcatga tatcagctca ctg 23  
 <210> 1534  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1534  
 aggggcatga tctcaactca ctg 23  
 <210> 1535  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1535  
 agtggcaaga tctcagctca ctg 23  
 <210> 1536  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1536  
 agtggcacca tctcagctca ctg 23  
 <210> 1537  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1537  
 agtggcacga tctcagctca ctg 23  
 <210> 1538  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1538  
 agtggcatca tcatagctca ctg 23  
 <210> 1539  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1539  
 agtggcatga tcatagctta ctg 23  
 <210> 1540  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1540  
 agtggcatga tcatggctca ctg 23  
 <210> 1541  
 <211> 23  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1541	
agtggcatga tccaggctca ctg	23
<210> 1542	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1542	
agtggcatga tctcggctca ctg	23
<210> 1543	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1543	
agtggcatga tcttggctca ctg	23
<210> 1544	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1544	
agtggcgtga tctcagctca ctg	23
<210> 1545	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1545	
agtgggtgta tctcagctca ctg	23
<210> 1546	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1546	
agtgctgctg gtaggaacct gt	22
<210> 1547	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1547	
agtgtgggcg tcacgtggga acgtggcc	28
<210> 1548	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1548	
agtaggcctt gggaacct	18
<210> 1549	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1549	



agtggtgcaca tggcacctgt	20
<210> 1550	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1550	
aggggtcccg ttcaacctgt ccc	23
<210> 1551	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1551	
atgatcccag tgctgactg	20
<210> 1552	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1552	
gcacgatctc agctcactg	19
<210> 1553	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1553	
gcatgatctc agctcactg	19
<210> 1554	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1554	
ggcaagaatt cagctcact	19
<210> 1555	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1555	
ggcacgatct cagctcactg	20
<210> 1556	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1556	
ggcataatca cagctcactg	20
<210> 1557	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1557	
ggcatgatct cagctcactg	20
<210> 1558	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1558	
ggcatgatct cagctcattg	20
<210> 1559	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1559	
ggcatgatct cagctcgctg	20
<210> 1560	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1560	
ggcatgatct cggctcactg	20
<210> 1561	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1561	
ggcgtgatct cagctcactg	20
<210> 1562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1562	
gggcatgatg gcatgctcct g	21
<210> 1563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1563	
gggggatttg ctcccagctc a	21
<210> 1564	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1564	
ggcgctgca atcccagcta ct	22
<210> 1565	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1565	
ggcgctgta atcccagcta ct	22
<210> 1566	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 1566	
ggtgcctgta atcccagcta ct	22
<210> 1567	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1567	
gttcacagga aacctgtcc	19
<210> 1568	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1568	
gtgggcacgt gggcacgctg	20
<210> 1569	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1569	
tacgcgcctg gatcccagct c	21
<210> 1570	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1570	
tagtggcatg atctcaccac actg	24
<210> 1571	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1571	
tggacgtccc gaacctgtcc	20
<210> 1572	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1572	
tgtatgtgaa acctgtcc	18
<210> 1573	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1573	
tgagcacctg gtctacctgt ccc	23
<210> 1574	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1574	

tgagcacgtg ggcgcttggg tocc	24
<210> 1575	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1575	
catctcacta agtgctgatc agtttgatt cagtggagt agagcacata ggttcttgg	60
agatg	65
<210> 1576	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1576	
tctcactaag tgctgatcag tttt	24
<210> 1577	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1577	
cacaagtcca gcttgatcag tttt	24
<210> 1578	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1578	
ctcactaaga gcatcag	17
<210> 1579	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1579	
tcactaagtg gccctgacag	20
<210> 1580	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1580	
tcactaagta catggtagt t	21
<210> 1581	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1581	
tcttactgta agtgctgat	19
<210> 1582	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1582	
tctgaccaca gtgctgatca	20

<210> 1583  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1583  
 tctcactaat gcctcgctta tcag 24  
 <210> 1584  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1584  
 tctcactaag ctgtccag 18  
 <210> 1585  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1585  
 tctagctaag ctgatcagt 19  
 <210> 1586  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1586  
 tctaaataaa ttatcatcag tttt 24  
 <210> 1587  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1587  
 tctctcaaaa ctgatcagtt tt 22  
 <210> 1588  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1588  
 tcttcctaag catcagtttt 20  
 <210> 1589  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1589  
 catgaaagaa gcctgggtac tgatttgat aaaatgtact cttaaagtat aaagtataag 60  
 gtaaggtaaa ttatcatg 77  
 <210> 1590  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1590  
 taaagtataa ggtaaggtaa attt 24  
 <210> 1591

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1591	
aaagtataac agggaggata aat	23
<210> 1592	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1592	
aaagtataag aaaaaggta	19
<210> 1593	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1593	
aaaatataag gataaaaagg taaat	25
<210> 1594	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1594	
aaactctaag gtaagcggta a	21
<210> 1595	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1595	
aaataaaaag gtaaggaaaa	20
<210> 1596	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1596	
aaaatgtaat taaggtaa	20
<210> 1597	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1597	
aaagtataac tgaaggaaat	20
<210> 1598	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1598	
aaagtatctg aaggtaa	19
<210> 1599	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 1599	
aaagtataaa gtatggaaaa tt	22
<210> 1600	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1600	
aaaaaataag gtaatgttat ttt	23
<210> 1601	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1601	
aagagaaaat aaggtaaa	18
<210> 1602	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1602	
aagatcaggt aaggtgaa	18
<210> 1603	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1603	
aagtataaga aaaataattt t	21
<210> 1604	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1604	
agtataaggc aggtagat	18
<210> 1605	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1605	
agtataaggt actataaat	19
<210> 1606	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1606	
gtaaaaggaa ataagggtaa attt	24
<210> 1607	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1607	

taaagtataa aggcaaagga aaat	24
<210> 1608	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1608	
taaagtatac aggcagtgt a	21
<210> 1609	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1609	
taaagtatac aagaatgtaa tattt	25
<210> 1610	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1610	
taaagtataa gtgctaaaga ggtaa at	27
<210> 1611	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1611	
taaagacaat ataaggtaaa t	21
<210> 1612	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1612	
taaagtatat ggaaaaatag att	23
<210> 1613	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1613	
taaagtataa attagtcaa ttt	23
<210> 1614	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1614	
taaagtataa caaaaagata ttt	23
<210> 1615	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1615	
tagagaatga gtaaggtaag ttt	23
<210> 1616	



<211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1616  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttacccgcc aagcggtcga tggctctctg 60  
 tgtg 64  
 <210> 1617  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1617  
 tgacaacaga cacattgaca tggg 24  
 <210> 1618  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1618  
 aacagacaca atgacctggg 20  
 <210> 1619  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1619  
 aatacacaca ctgacatggg 20  
 <210> 1620  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1620  
 acagacagac acatagatct gg 22  
 <210> 1621  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1621  
 accacagaca cactgcca tg 22  
 <210> 1622  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1622  
 acatgagaag cattgacat 19  
 <210> 1623  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1623  
 acaacagacc ttacatg 18  
 <210> 1624  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1624	
acaatagatg ttgacatggg	20
<210> 1625	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1625	
acagcgactc ttgacatggg	20
<210> 1626	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1626	
acagacacat ggtcacacat gg	22
<210> 1627	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1627	
acagacacag gcttggg	17
<210> 1628	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1628	
acagacacat tcttggg	17
<210> 1629	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1629	
gacacacaga cacatacaca	20
<210> 1630	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1630	
gacacacaga cacataca t	21
<210> 1631	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1631	
gacaatttat acacattgaa atggg	25
<210> 1632	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1632	
gacatcaggt tacacattga ca	22
<210> 1633	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1633	
gaaaacagat acattgaca	19
<210> 1634	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1634	
gacaacagat aaattaaca	19
<210> 1635	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1635	
gacacagaca cattcttggg	20
<210> 1636	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1636	
tgacaacaga agccaaattt aca	23
<210> 1637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1637	
tgacaaatac ttacattgac a	21
<210> 1638	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1638	
tgacaaaata ttgacattga cat	23
<210> 1639	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1639	
tgaaacagac acagttatat	20
<210> 1640	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1640	
tgccaaaaat acattgacat	20

<210> 1641  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1641  
 tgacacctgc tacttgacat gg 22  
 <210> 1642  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1642  
 tgacaacaga atctgtcatg gg 22  
 <210> 1643  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1643  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1644  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1644  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1645  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1645  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1646  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1646  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1647  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1647  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1648  
 <211> 63  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1648  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1649  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1649  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1650  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1650  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1651  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1651  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1652  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1652  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1653  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1653  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1654  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1654  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1655  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1655  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1656  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1656  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1657  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1657  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1658  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1658  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1659  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1659  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1660  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1660  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1661  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1661  
 catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgccca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
 gtg 63  
 <210> 1662  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1662

catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
gtg 63  
<210> 1663  
<211> 63  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1663  
catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
gtg 63  
<210> 1664  
<211> 63  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1664  
catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
gtg 63  
<210> 1665  
<211> 63  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1665  
catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
gtg 63  
<210> 1666  
<211> 63  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1666  
catgacaaca gacacattga catgggtggg ttaccgcca agcggtcgat ggtcttctgt 60  
gtg 63  
<210> 1667  
<211> 79  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1667  
catgcttgag caaacaaca gacattggtg agggctgggt cgctggacc acaagttga 60  
ctgatgttg ccaggcgtg 79  
<210> 1668  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1668  
aacaacagac attggtgagg gctg 24  
<210> 1669  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 1669  
aacagagcag acattggtga 20  
<210> 1670

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1670	
aagaaaagaa tgtcattggt gagg	24
<210> 1671	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1671	
aacaacagat cattcttag g	21
<210> 1672	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1672	
aacagcagac attgggggtca gggctg	26
<210> 1673	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1673	
aacaacagat gctggagagg	20
<210> 1674	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1674	
aacaacagac tgggtgtggcc tg	22
<210> 1675	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1675	
aacataagaa agtgagggt g	21
<210> 1676	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1676	
aacagacatg atgatgggc	19
<210> 1677	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1677	
acaacagaca gtgagagaga gttg	24
<210> 1678	
<211> 19	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens  
 <400> 1678  
 acaaaagtgtg ttggtgagg 19  
 <210> 1679  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1679  
 acacacactt tgtgagggt g 21  
 <210> 1680  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1680  
 acacgcatgc ggtgagggt g 21  
 <210> 1681  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1681  
 caacagacac ctggtcgaa gg 22  
 <210> 1682  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1682  
 caacagacat ctgtgggtgc 20  
 <210> 1683  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1683  
 cagacagggt gtgtgagggc tg 22  
 <210> 1684  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1684  
 catgtgatga taatggtctt ctcgcatcc caagatgggt tggcagccat gatctttgca 60  
 tg 62  
 <210> 1685  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1685  
 tgtgatgata atggtcttct cgcc 24  
 <210> 1686  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1686	
atgataatgt ttctgcc	17
<210> 1687	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1687	
gataatgggtg ctactctc	19
<210> 1688	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1688	
gataatgctg ccttctgcc	20
<210> 1689	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1689	
gtggtcgaga agggctctct c	21
<210> 1690	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1690	
gtgaggacta aatggtctt	19
<210> 1691	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1691	
gtgatgatag tcatggtttt ttc	23
<210> 1692	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1692	
gtgatgataa tctgatcgc	19
<210> 1693	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1693	
tgagtggaaa tggctctctc	20
<210> 1694	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1694	
tgagaaagcc cttctgcc	19

<210> 1695  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1695  
 tgataatggt gtacctgcc 19  
 <210> 1696  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1696  
 tgatgataaa tggttcctgg c 21  
 <210> 1697  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1697  
 tgaaaataca tgtcttctcg c 21  
 <210> 1698  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1698  
 tgtaattgaa ggtcttctc 19  
 <210> 1699  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1699  
 catgttatac ctggaaagga ccgtgggcac taatctgcac ttgttccag gtaatccatg 60  
 <210> 1700  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1700  
 tgttatacct ggaaaggacc gtgg 24  
 <210> 1701  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1701  
 gtgatcccca gaaaggacc 19  
 <210> 1702  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1702  
 catgttatag attatttga aagactgtat ttccattgt cacaaagcaa gtttattca 60  
 aatgccttat cacatg 76  
 <210> 1703

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1703	
tggtatagat tatttgaaa gact	24
<210> 1704	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1704	
atagttttt tctggaaaga ct	22
<210> 1705	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1705	
atggagtatt taggaaagac t	21
<210> 1706	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1706	
ataatttatt tggaagac	18
<210> 1707	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1707	
gttataaagc attatttggc aaagac	26
<210> 1708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1708	
taaaaaatat ttggaaaaac t	21
<210> 1709	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1709	
tgctatatga attatttgg	19
<210> 1710	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1710	
tgtgatagta ccttatttgg aaa	23
<210> 1711	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 1711	
tgttatagaa ctcttttga aa	22
<210> 1712	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1712	
tgttatagat ttcatattt gga	23
<210> 1713	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1713	
tgtccaaat atttgga	18
<210> 1714	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1714	
tgtcaaatt atttgaaa	19
<210> 1715	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1715	
ttattagatt acttttggga aag	23
<210> 1716	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1716	
ttatagattt atttcaaag a	21
<210> 1717	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1717	
ttatagatta actatggaaa	20
<210> 1718	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1718	
ttaaaggta atttggaaa g	21
<210> 1719	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1719	

ttatatctta cttggaaag a	21	
<210> 1720		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1720		
ttatagattt gtggaaag	18	
<210> 1721		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1721		
ttaaattgta ttggaaaga	20	
<210> 1722		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1722		
cattcctgag gggttggcct catgacccaa agacacccat taggccccag ctccaacatt	60	
gggatg	66	
<210> 1723		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1723		
ttaggccccca gctccaacat tggg	24	
<210> 1724		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1724		
aggcctgctg ctccaacatt g	21	
<210> 1725		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1725		
aggcacagac tagccaacat tgg	23	
<210> 1726		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1726		
aggccccagc acctgagcat tgg	23	
<210> 1727		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1727		
aggccccagc tcctcattg	19	

<210> 1728  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1728  
 aggccccagg cccacatagg 20  
 <210> 1729  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1729  
 agccctcacc tggaacattg gg 22  
 <210> 1730  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1730  
 aggccccagc ccaagactgg g 21  
 <210> 1731  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1731  
 taggccccag gcaaacttgg 20  
 <210> 1732  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1732  
 ttaggccccca gctcacat 18  
 <210> 1733  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1733  
 ttcggccccca gcaaacatt 19  
 <210> 1734  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1734  
 cattctggat ttggtcgatt gctcttttt agtatcttta acttattaga tctcaaactc 60  
 agctgcacat cagaatg 77  
 <210> 1735  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1735  
 ttagatctca aactcagctg caca 24  
 <210> 1736

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1736  
 agaaatgaca ctctgagctg caca 24  
 <210> 1737  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1737  
 agctcggaaa cccgagctgc aca 23  
 <210> 1738  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1738  
 agatctcaat agctgca 17  
 <210> 1739  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1739  
 agattccacc ccagctgcac 20  
 <210> 1740  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1740  
 ctcaaagctg tcagctgca 19  
 <210> 1741  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1741  
 ccaacaggat gccacgctgg gccgagcgac tatttctgc caatgtgct cactcgggtg 60  
 acgtcctgga gg 72  
 <210> 1742  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1742  
 actcgggtga cgtcctggag g 21  
 <210> 1743  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1743  
 aactgtgatg ccacgctccg a 21  
 <210> 1744  
 <211> 19



<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1744	
acagggatgc caccgggc	19
<210> 1745	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1745	
acaggatgcc tgaccctcgt cc	22
<210> 1746	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1746	
acaggatgcc acgcgggc	18
<210> 1747	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1747	
acaggatgcc acgcgggcc	19
<210> 1748	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1748	
actgcagtgc tcacctgga gg	22
<210> 1749	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1749	
actcagaggg tgtcctggag	20
<210> 1750	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1750	
actcgggtga catgctgcag g	21
<210> 1751	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1751	
aggctgtcac ctgcctgggc c	21
<210> 1752	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1752	
caatcaggag ccacgctg	18
<210> 1753	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1753	
caaccagggc cacgctggg	19
<210> 1754	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1754	
caacaggatc gggaccacgg agggc	25
<210> 1755	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1755	
caccatgttg accacgctgg tctoga	26
<210> 1756	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1756	
caagagatgc cacgctgg	18
<210> 1757	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1757	
caccagggtc cacgctgg	18
<210> 1758	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1758	
caacaggatg aacacagggc c	21
<210> 1759	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1759	
cagggttcgc cagctgggcc g	21
<210> 1760	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1760	
caggagagcc ggctgggccg	20

<210> 1761	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1761	
caggggtctcc acgctgggc	19
<210> 1762	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1762	
caggaccag cacgctgggc	20
<210> 1763	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1763	
caggatgcca ggatcctgga cc	22
<210> 1764	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1764	
caggatgcca gcagaggctg a	21
<210> 1765	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1765	
caggtgggcg cgctgggcc	19
<210> 1766	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1766	
ctgggcctag gtctggag	19
<210> 1767	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1767	
ctccctctag tcctggagg	19
<210> 1768	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1768	
ggacgcgctc gctgggccg	19
<210> 1769	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1769  
 ggctggcagc gctgggccga 20  
 <210> 1770  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1770  
 ccaaccacat ggcacatcgg gctatttgaa cacggtgact gtctctccca gatggatccc 60  
 tctgtgcttc ttggacgg 78  
 <210> 1771  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1771  
 tggcacatcg ggctatttga acac 24  
 <210> 1772  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1772  
 cacatattgg ttatttgaac a 21  
 <210> 1773  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1773  
 ggcccagttct ggggctattt g 21  
 <210> 1774  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1774  
 ggcagagtca agtgctattt gaacac 26  
 <210> 1775  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1775  
 ggcacttcct aggctatttg 20  
 <210> 1776  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1776  
 ggcccttctg tatttgaac 19  
 <210> 1777  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1777  
 tggcacatca ggaacaattt 20  
 <210> 1778  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1778  
 tggaaacccgg gctattttac aca 23  
 <210> 1779  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1779  
 tgccaaattt tgcaattga acac 24  
 <210> 1780  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1780  
 ccaaccagag cagttcgact gggccatcaa tgaccgcac aatgagatgg tccacttga 60  
 cctgccaggg cagg 74  
 <210> 1781  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1781  
 tgagatggtc cacttcgacc tgcc 24  
 <210> 1782  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1782  
 gagatgggtc ggtctcttcg 20  
 <210> 1783  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1783  
 gaaggtaccc aactgcgacc tgcc 24  
 <210> 1784  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1784  
 tgaggtaatg gtccacgttg a 21  
 <210> 1785  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1785	
tggtccactc acctccc	17
<210> 1786	
<211> 90	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1786	
ccaagaccaa caggatgcca cgctgggccc agcgactatt tcctgccaat gttgctcact	60
cggtgtacgt cctggaggac totattgtgg	90
<210> 1787	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1787	
gctcactcgg tgtacgtcct ggag	24
<210> 1788	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1788	
cactcgggtgt acatgctgca g	21
<210> 1789	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1789	
cacttgctgg ggtcctggag	20
<210> 1790	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1790	
ctcacttccc tggagtcctg gag	23
<210> 1791	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1791	
ctcactcggg taggatcc	18
<210> 1792	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1792	
ctcactcgggt cctcctg	17
<210> 1793	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1793	

gctccattct gtggagtcc ggag	24
<210> 1794	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1794	
gctcagctga gggtgagtcc tggag	25
<210> 1795	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1795	
gctcactcgg aattgcattc tgga	24
<210> 1796	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1796	
gctcactcgt ccatcct	17
<210> 1797	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1797	
gctcactcgt ggtcct	16
<210> 1798	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1798	
gctcactcgg cgtagcctg	19
<210> 1799	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1799	
gctccctagg agtctcggag	20
<210> 1800	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1800	
gctccctggg agtctcggag	20
<210> 1801	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1801	
gcttcctctg gcagtcctgg ag	22
<210> 1802	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1802  
 tcattcgggtg tacttgcccta ga 22  
 <210> 1803  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1803  
 ccaagttcat tgaggatatct aaagaggcccc ggaagcggtt cctgggcccc ctgcaccct 60  
 ccttcaacct gg 72  
 <210> 1804  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1804  
 tgaggatatct aaagaggcccc ggaa 24  
 <210> 1805  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1805  
 agctatggta aagaggcccc 19  
 <210> 1806  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1806  
 aggtatctag gaagaagcc 19  
 <210> 1807  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1807  
 agggatccaa cactggcccg gaa 23  
 <210> 1808  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1808  
 gaagtatcta aaagcgcc 18  
 <210> 1809  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1809  
 tgaagtccca aagaggcccc 19  
 <210> 1810  
 <211> 19



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1810  
 tgagttagcc aagaggccc 19  
 <210> 1811  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1811  
 tgaggtatct gtgcaggccc gg 22  
 <210> 1812  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1812  
 ccaatggcac atggactggt gttagcaagg aagggaccct ttgttagaa cgggtcagat 60  
 gggccgtggg 70  
 <210> 1813  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1813  
 tggcacatgg actggtgtta gcaa 24  
 <210> 1814  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1814  
 acatgcttac tgtgttagca a 21  
 <210> 1815  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1815  
 atgttctggg tgttagcaa 19  
 <210> 1816  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1816  
 cacatggacc cttgctaaca a 21  
 <210> 1817  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1817  
 caggaactgg tgtttggaa 19  
 <210> 1818  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1818	
catggactgg gttgggaa	18
<210> 1819	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1819	
gcacatggag aggttagc	18
<210> 1820	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1820	
ggcagcagag agcagtgtta gcaa	24
<210> 1821	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1821	
ggaatatgaa tgggttag	19
<210> 1822	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1822	
ggcagatgga gtgttagca	19
<210> 1823	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1823	
ggcacatggg tgttgcaa	18
<210> 1824	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1824	
tggcacatga ggagtgggt	20
<210> 1825	
<211> 74	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1825	
ccaatgggag gtttgtgtac agtcagtga attgaagaac atttatgtca ttaatggact	60
tacatagcta ttgg	74
<210> 1826	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 1826	
tgtcattaat ggacttacat agct	24
<210> 1827	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1827	
acagtccatg ttgaaattga	20
<210> 1828	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1828	
agacagtgca aaattgaag	19
<210> 1829	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1829	
gtacagacta agtgaaattg	20
<210> 1830	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1830	
gtacagacaa aattgaaatt ga	22
<210> 1831	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1831	
gtgcatcagc acttaaattg aag	23
<210> 1832	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1832	
gtatacagtc agttatatt	19
<210> 1833	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1833	
gtgcacagtc agtgaactt	19
<210> 1834	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1834	
tgtacagtca tcaaaatga	19

<210> 1835  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1835  
 tgtggctaca gtcaggaaa 19  
 <210> 1836  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1836  
 tgtgacagtg tcagtgaag 19  
 <210> 1837  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1837  
 tgtattcact tcagtgaag ggaag 25  
 <210> 1838  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1838  
 tgtgtacagg cagcttaa 20  
 <210> 1839  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1839  
 tgtgttagtc actccaaatt gaag 24  
 <210> 1840  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1840  
 tgtgtacagg tatgaa 18  
 <210> 1841  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1841  
 tgtgtacagt gtgtaaa 19  
 <210> 1842  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1842  
 ccaccccatg atttagcat tcattgatga ttctgtgtg aacgtttaat acatttgtga 60  
 ttatggaatt ttaacgtgg 79  
 <210> 1843

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1843	
ttagcattca ttgatgattc ttgt	24
<210> 1844	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1844	
agcattcatt tcttgattc	19
<210> 1845	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1845	
agaattcatt aagatgattc t	21
<210> 1846	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1846	
agcattcatc tatatctt	18
<210> 1847	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1847	
attcatatct tgaatgattct	20
<210> 1848	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1848	
attcataaag attcttgt	18
<210> 1849	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1849	
tagcattcat taggttgat	19
<210> 1850	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1850	
tagcattcag tggatgggtt gtt	23
<210> 1851	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1851  
 ttagcaaatc ctattgatga tctt 24  
 <210> 1852  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1852  
 ttgcattgc tctttgatga ttctt 25  
 <210> 1853  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1853  
 ttagcattca tggaacatt 19  
 <210> 1854  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1854  
 ttagcattca ttcattctct tg 22  
 <210> 1855  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1855  
 ttgcattca ttactattg ctgt 24  
 <210> 1856  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1856  
 ttattgatg attctatgt 19  
 <210> 1857  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1857  
 ccacctgccg ggagcatgcc tctgcgccac tgggggatgg ccagggcagt aagcccgttg 60  
 gggatgg 67  
 <210> 1858  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1858  
 tggccagggc agtaagcccg ttgg 24  
 <210> 1859  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1859	
cagggcagtc agagacccg	19
<210> 1860	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1860	
ccagggcagt gcctgtt	17
<210> 1861	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1861	
ccagggcaga gcccgtgg	19
<210> 1862	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1862	
gccagggcag gatgtagccc	20
<210> 1863	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1863	
gccagggcag aagtctgt	18
<210> 1864	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1864	
gccagggcag ggtggccgt	19
<210> 1865	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1865	
ggccagggt ctgagtaagc ggcgtcgg	28
<210> 1866	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1866	
ggccaggga tacggcaagc cc	22
<210> 1867	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1867	
ggccgggctg caaggccgt tgg	23

<210> 1868	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1868	
ggccagggcg gtaggcgccg	20
<210> 1869	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1869	
ggtcaggcag taagtccg	18
<210> 1870	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1870	
ggccagggca acgggcctgt t	21
<210> 1871	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1871	
ggccagggct gtaccgtt	18
<210> 1872	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1872	
ggccagggca gcctgccgga tg	22
<210> 1873	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1873	
tgcccagggc agagccc	17
<210> 1874	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1874	
tggccagggga accagccc	19
<210> 1875	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1875	
tggccaggggt cagctcgt	18
<210> 1876	
<211> 19	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1876  
 tggccaggga agagcacgt 19  
 <210> 1877  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1877  
 tggcctgaaa agaaagcccg tt 22  
 <210> 1878  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1878  
 tgcccagggc agtgctcttg g 21  
 <210> 1879  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1879  
 tggccagggc aaaagccagc tgg 23  
 <210> 1880  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1880  
 ccacgcctgg ctaattttg tattttaat aaagatgcag tgcaccata ttggccaggc 60  
 tgg 63  
 <210> 1881  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1881  
 tgcagtgta ccatattggc cagg 24  
 <210> 1882  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1882  
 agtttcacca tgtggccag g 21  
 <210> 1883  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1883  
 cagggtccca ctatgttggc cagg 24  
 <210> 1884  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1884  
 gtttcacccat attggccagg 20  
 <210> 1885  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1885  
 gtttcacccat gttggccagg 20  
 <210> 1886  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1886  
 gttttacccat gttggccagg 20  
 <210> 1887  
 <211> 104  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1887  
 ccacgggcac ctaccacggg gacagcgacc tgcagctgga acgcatcaac gtgtactaca 60  
 atgagggccac cggcggcagc acgtgccccg cgccgtgctc gtgg 104  
 <210> 1888  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1888  
 tgaggccacc ggcggcagta cgtg 24  
 <210> 1889  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1889  
 agcccaccgg cgtcccgcag t 21  
 <210> 1890  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1890  
 gaggcctggc agcggcggca g 21  
 <210> 1891  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1891  
 gaggccaccg tcttctgtcc cgtg 24  
 <210> 1892  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1892	
gaggccaccg agggtcggac g	21
<210> 1893	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1893	
gatgccaccg gctgcgcacg	20
<210> 1894	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1894	
gccaccggca gcctacatg	19
<210> 1895	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1895	
ggccacgggc ggcggcagca c	21
<210> 1896	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1896	
tcgtccacg ctcggcggca g	21
<210> 1897	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1897	
tgaggccaca agagtcagac g	21
<210> 1898	
<211> 75	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1898	
ccactgcttc atgagctcaa atctgtttt tctagctaag agaccacagg ccaaagaact	60
aaagggcaag caggg	75
<210> 1899	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1899	
tgagctcaa tctgtttt ctag	24
<210> 1900	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1900	

agctctctct ttttcta	18	
<210> 1901		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1901		
agctcaaatt ttttcta	19	
<210> 1902		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1902		
gagctctatt tctgttttt	20	
<210> 1903		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1903		
gagctcaaag ctggctcttt ct	22	
<210> 1904		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1904		
gagctccact gttttt	17	
<210> 1905		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1905		
tgagctcaaa tctgtgtgtt	20	
<210> 1906		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1906		
tgtgttcaaa ctgttttt	19	
<210> 1907		
<211> 73		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1907		
ccagcttcta gatgacatag aatgacatgt aatgctaaat ttcattttgg ctttgcaagt	60	
catgaagctt agg	73	
<210> 1908		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1908		
tgacatagaa tgacatgtaa tgct	24	

<210> 1909	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1909	
acatacatat gcatgtaatg c	21
<210> 1910	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1910	
acaagaaatg aatgtaatg c	21
<210> 1911	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1911	
acatagaatt agacatataa t	21
<210> 1912	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1912	
acaagaatga caggatgatgc t	21
<210> 1913	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1913	
catagaatga ttaatg	17
<210> 1914	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1914	
cataaatgtg taatgct	17
<210> 1915	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1915	
gagataggaa atgacatgtc aaaatg	26
<210> 1916	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1916	
gaaatagaga aatgacatgt	20
<210> 1917	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1917  
 gacatagaat taccttgaa t 21  
 <210> 1918  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1918  
 gacatagaat catctgaaa 19  
 <210> 1919  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1919  
 gacatagaat taaatataa 19  
 <210> 1920  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1920  
 tgatatacaa taccatgtaa tgc 23  
 <210> 1921  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1921  
 tgaaataaac tacatgtaat gct 23  
 <210> 1922  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1922  
 ccaggatcag gaggaccccg aggagttcta cgtgctgagc gagaccacct tggcccagcc 60  
 ccagagcctg g 71  
 <210> 1923  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1923  
 tcaggaggac cccgaggagt tcta 24  
 <210> 1924  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1924  
 aggaccccgag cagcttct 18  
 <210> 1925  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1925	
agaaggaacc ccgaggactt ct	22
<210> 1926	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1926	
aggacgacgg cccgaggag	19
<210> 1927	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1927	
aggaggcgct gctgaggagt tc	22
<210> 1928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1928	
aggaggaccg agcagcattc t	21
<210> 1929	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1929	
aggagggcct ggagttcta	19
<210> 1930	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1930	
cagtgaggcc gaggagtt	18
<210> 1931	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1931	
cagtagttgt ccctgaggag ttc	23
<210> 1932	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1932	
caggaggact ccttagagg	19
<210> 1933	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1933	

caggaggacc gccaggggt	19
<210> 1934	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1934	
caagaggacc ccagggtt	18
<210> 1935	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1935	
ggagcccgac cccgaggcgt	20
<210> 1936	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1936	
ggaggacccg gacccggag	19
<210> 1937	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1937	
ggaggacccc aggattc	17
<210> 1938	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1938	
ggaggaccca agcagtccta	20
<210> 1939	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1939	
tcagagagga cccccagagg tgt	23
<210> 1940	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1940	
tcgggaagga ccccggggcg cttc	24
<210> 1941	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1941	
tcaggagagc cagcccgagg agt	23
<210> 1942	



<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1942  
 tcaggaggac tccgtggcg tt 22  
 <210> 1943  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1943  
 tcaggaggac ctccgggag 19  
 <210> 1944  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1944  
 tcaggaggat ccgggcgggg ag 22  
 <210> 1945  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1945  
 tcaggaggag gaagaggag 19  
 <210> 1946  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1946  
 tcaggaggac ttgagggtac ta 22  
 <210> 1947  
 <211> 90  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1947  
 ccaggccggg ccaccgccgg cccctgggc tgtccgctgg agccgactgc ctgaacagct 60  
 ttaccgccgg ggtgcctggc ttcgtgctgg 90  
 <210> 1948  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1948  
 aacagcttta ccgccggggt gcct 24  
 <210> 1949  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1949  
 aacagctttg tcaagcctgg gtg 23  
 <210> 1950  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1950  
 acagctttag ccgactgtgt 20  
 <210> 1951  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1951  
 actgctcact cccgggggtgc 20  
 <210> 1952  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1952  
 cagctttacc cagagcagag ggtg 24  
 <210> 1953  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1953  
 gcttctctc tcgggggtgcc t 21  
 <210> 1954  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1954  
 ccatcccca gctggcatac tgttagtgc agtttttagg aaagaggacc gcaccctcag 60  
 ggaaccagtg gtgatgg 77  
 <210> 1955  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1955  
 tggcactactg ttagtgcag tttt 24  
 <210> 1956  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1956  
 cactactgtga tgggtgcag 19  
 <210> 1957  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1957  
 cataaactgt cctgcagttt t 21  
 <210> 1958  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 1958	
gcatacacct ggtagtgcag	20
<210> 1959	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1959	
gcctacagta ggagtgcagt t	21
<210> 1960	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1960	
gcctcctgtg tagtgagatt	20
<210> 1961	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1961	
gcagactgtg tagtggggtt tt	22
<210> 1962	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1962	
ggcagacatg gcagtgcagt tt	23
<210> 1963	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1963	
tgccatgacc ttgtagtgc a	21
<210> 1964	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1964	
tggcactag gttcagtt	18
<210> 1965	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1965	
tggcactggg aactgcagtt tt	22
<210> 1966	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1966	

tgccatgtgt tcaactgcagt tt	23	
<210> 1967		
<211> 60		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1967		
cctatgacaca gttctgtctt ggccagggac ctggctgggtg gagaggtgga agttgcatgg		60
<210> 1968		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1968		
tgacacagtt ctgtcttggc cagg	24	
<210> 1969		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1969		
acacagtcc tggctcgggc ag	22	
<210> 1970		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1970		
acacagtctt gaggcctggc agg	23	
<210> 1971		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1971		
acagagctgt ggtcttggcc tgg	23	
<210> 1972		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1972		
acaggtttct ttcttgcca	20	
<210> 1973		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1973		
acactactcg gcttgccag g	21	
<210> 1974		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 1974		
acagttctgt ccttctcagg	20	
<210> 1975		

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1975  
 cacagttcta gctgggacag 20  
 <210> 1976  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1976  
 cagtaatgcc ttctggcca gg 22  
 <210> 1977  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1977  
 gacaaaggga tctccttg ccagg 25  
 <210> 1978  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1978  
 gacacatttc actgtgttg ccagg 25  
 <210> 1979  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1979  
 gacaaaggct gtcttgcaa g 21  
 <210> 1980  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1980  
 gatagagttg tccttgcca gg 22  
 <210> 1981  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1981  
 tggcccatc ctgcacttg ccagg 25  
 <210> 1982  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1982  
 tgaaacaggc tgtcttgcc a 21  
 <210> 1983  
 <211> 63  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 1983  
 ccatggagta gattacagcg tgttggacaa ggacattccc ccgctgaag gcacactcca 60  
 tgg 63  
 <210> 1984  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1984  
 tggagtagat tacagcgtgt tgga 24  
 <210> 1985  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1985  
 agtagattag agtgtgttg 19  
 <210> 1986  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1986  
 ggagtagatt tattacagc 19  
 <210> 1987  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1987  
 ggagtagatg cagagagctt gg 22  
 <210> 1988  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1988  
 tggagctcag attacaggga gctg 24  
 <210> 1989  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1989  
 tgtagtgaga ttacaggcga gt 22  
 <210> 1990  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 1990  
 tggagtagaa gagctgtg 18  
 <210> 1991  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 1991	
tggaaaatga cagcgtgt	18
<210> 1992	
<211> 91	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1992	
cccaattaac atcgagggtct cagcaaaca ttaccacatt taacatatat ggagttaaag	60
tagattggat ttgctgaaaa tcgggtgctgg g	91
<210> 1993	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1993	
tctcagcaaa caattaccac attt	24
<210> 1994	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1994	
agcaacaatt accattttt	19
<210> 1995	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1995	
cagcaattta acagttacca cat	23
<210> 1996	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1996	
caccaaaaaa atcaaaccac attt	24
<210> 1997	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1997	
ctcaagcaaa caatcaaca	19
<210> 1998	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1998	
ctaaccaatt acatttaacc acattt	26
<210> 1999	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 1999	

ctcagcaaag ataatttcag catt	25
<210> 2000	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2000	
ctgagtaata aattaccac	19
<210> 2001	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2001	
ctcagcaaat caccaca	17
<210> 2002	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2002	
ctcagcaaag acaccaca	18
<210> 2003	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2003	
tcagcaaaca ggatgctcac att	23
<210> 2004	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2004	
tctgcaaaca atatatacac at	22
<210> 2005	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2005	
tcagaaatgc ttaccacatt	20
<210> 2006	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2006	
tctcagcaaa ttccacat	18
<210> 2007	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2007	
tctcagcaaa ttatgacatc at	22
<210> 2008	



<211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2008  
 cccaggatga gttctaccgc agcggctggg ccctgaacat gaaggagctg aagctgctgc 60  
 agaccatcgg g 71  
 <210> 2009  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2009  
 tgagttctac cgcagcggct gggc 24  
 <210> 2010  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2010  
 agtctcttcg caggtgcggc tgggc 25  
 <210> 2011  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2011  
 gttcggccgg cggctggg 18  
 <210> 2012  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2012  
 tgggttcggc tgccagcagc ggct 24  
 <210> 2013  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2013  
 tgagtgtgac acagccggct gggc 24  
 <210> 2014  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2014  
 tgagttctac aagcgttgct gg 22  
 <210> 2015  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2015  
 tgaggctacc gcagggc 17  
 <210> 2016  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2016  
 tgtggtcggc cgcagcggct 20  
 <210> 2017  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2017  
 tgagaacaat ggcagcggct g 21  
 <210> 2018  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2018  
 tgagttctac aggggctgg 19  
 <210> 2019  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2019  
 ttctgccttc ctgcggctgg gc 22  
 <210> 2020  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2020  
 ccccatctaa actggagaag cccccaacac tttaagcta tgtggagggg tgggagttg 60  
 ggagggg 67  
 <210> 2021  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2021  
 tctaaactgg agaagcccc aaca 24  
 <210> 2022  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2022  
 aaactggaga cagcagcca 19  
 <210> 2023  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2023  
 aaaaagcaga gccccaac 19  
 <210> 2024  
 <211> 17  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 2024	
aaacaggagc ccccaac	17
<210> 2025	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2025	
aactggagat agccttcaa	19
<210> 2026	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2026	
aactgcagaa actctgcccc caac	24
<210> 2027	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2027	
aacagggaag cccccaac	18
<210> 2028	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2028	
aagtgcagag cccccaaca	19
<210> 2029	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2029	
aagtggccag gcccccaaca	20
<210> 2030	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2030	
actgggcagc cgcccccaac	20
<210> 2031	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2031	
actggctgaa gccccacca	20
<210> 2032	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2032	

ctaaactgga gacctcca	18	
<210> 2033		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2033		
ctagaccggg aagcccccaa	20	
<210> 2034		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2034		
taagactgga aagcccccaa	20	
<210> 2035		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2035		
taaactggaa agtttcaccc ccaa	24	
<210> 2036		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2036		
taaaaggaaa gcccccaa	18	
<210> 2037		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2037		
tctgtacttg agagaagccc cc	22	
<210> 2038		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2038		
tctaaactgg aaggacaggc cc	22	
<210> 2039		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2039		
tccacacagg gaaacccccca aca	23	
<210> 2040		
<211> 65		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2040		
ccccttccca tccccccacc cgctgccca tgggccagtc ctaggagcag ctggggatga	60	
agggg	65	

<210> 2041  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2041  
 taggagcagc tggggatgaa gggg 24  
 <210> 2042  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2042  
 agcagctggg gtatttaggg 20  
 <210> 2043  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2043  
 agcagctgga gatagcaggg 20  
 <210> 2044  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (10)..(10)  
 <223> n is a, c, g, or t  
 <400> 2044  
 agcagctggn tatgtgggg 19  
 <210> 2045  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2045  
 agcagctggg atggtgggg 19  
 <210> 2046  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2046  
 aggcagcagc tgggggaggg g 21  
 <210> 2047  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2047  
 aggaaggcag ttcaggatga aggg 24  
 <210> 2048  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2048	
aggaagcagc tgggggaagg	20
<210> 2049	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2049	
aggagacagg ccggggatga agg	23
<210> 2050	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2050	
agggcatggt gaggatgaag g	21
<210> 2051	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2051	
aggaccagtg ctggggatgc agg	23
<210> 2052	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2052	
agcagcagct ggaggcgggtg aacggg	26
<210> 2053	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2053	
aggagcagct gggaacggaa tgg	23
<210> 2054	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2054	
agggcagctg ggaggaa	17
<210> 2055	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2055	
aggaacagct ggggcagaa	19
<210> 2056	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2056	
aggagcagcg gggtgaa	17

<210> 2057	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2057	
agaagcagct ggggtaag	19
<210> 2058	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2058	
agggcagctg gggctggagg	20
<210> 2059	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2059	
aggagcgttg gggatgaagg	20
<210> 2060	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2060	
aggacagctg gggaagaggg g	21
<210> 2061	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2061	
aggcggagct ggggagggag gg	22
<210> 2062	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2062	
agggcagctg gggctgaggc gg	22
<210> 2063	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2063	
aggagcagct cgtgaagggg	20
<210> 2064	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2064	
aggggcagct gggaaggagg ggg	23
<210> 2065	
<211> 19	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2065	
ccctcccccc accccactg	19
<210> 2066	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2066	
ccctcccccc acccggcagc c	21
<210> 2067	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2067	
cccctcccc caccacct	18
<210> 2068	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2068	
cccctcccc caccacct	19
<210> 2069	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2069	
cccaccccc acccccaacc cc	22
<210> 2070	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2070	
cccatcccca gcctcctgcc c	21
<210> 2071	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2071	
cccatccccc cagcccaggc cc	22
<210> 2072	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2072	
cccctcccc caccctgcc c	21
<210> 2073	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 2073	
gagcagctgt ggaattagga agggg	25
<210> 2074	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2074	
gagcagctgg aagtgaagg	19
<210> 2075	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2075	
gagcagctgg gcaggagg	19
<210> 2076	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2076	
gagcagctgt gtgcagg	17
<210> 2077	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2077	
gagcagctgg cgggtgtggg	20
<210> 2078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2078	
gagcagctgg agatggagtg g	21
<210> 2079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2079	
gagcagctgg gagtgtggg g	21
<210> 2080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2080	
gagcaggggtg ggatgaagg g	21
<210> 2081	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2081	
gcagctggga tgatggg	18

<210> 2082	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2082	
ggagacacag ctggggatga ggaagggg	28
<210> 2083	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2083	
ggagctggag ctggggatgc agagg	25
<210> 2084	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2084	
ggagcggggt agggatgaag cgg	23
<210> 2085	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2085	
ggagcagctg cctctaggga tga	24
<210> 2086	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2086	
ggagcagctg ctgcgaggaa gcgg	24
<210> 2087	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2087	
ggtgaagcgg gagggatgaa gg	22
<210> 2088	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2088	
ggagcgggtt ggtgatgaag gg	22
<210> 2089	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2089	
ggggcagctg ggcctgaag	19
<210> 2090	
<211> 21	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2090	
ggagcagctg gtcaggatgg g	21
<210> 2091	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2091	
ggcgcagctg ggtgggaagg g	21
<210> 2092	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2092	
ggagcagctg ggggtggtggg g	21
<210> 2093	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2093	
taggaagagg cagctgggaa tga	23
<210> 2094	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2094	
taggagcaga tgtggagaca ggg	23
<210> 2095	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2095	
tagaaccaga ggtggatgaa gg	22
<210> 2096	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2096	
tagaggcagg gggatgaagg	20
<210> 2097	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2097	
taggagcaga aggtgatgga ggg	23
<210> 2098	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 2098	
tcccatccc tgcccacccg cc	22
<210> 2099	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2099	
tcccatccca gccccagccc ttgccc	26
<210> 2100	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2100	
tcccatccct tcccacccgc c	21
<210> 2101	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2101	
tcccatcccc caaaccacc	19
<210> 2102	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2102	
tccctgcacc ccacccgcc	19
<210> 2103	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2103	
tcccctcccc ccacccggct	20
<210> 2104	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2104	
tcccacccaa cccgcctgc	19
<210> 2105	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2105	
tcccaccccc caccctgc	19
<210> 2106	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2106	
tcccacctcc caccgccccg cc	22

<210> 2107  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2107  
 tccctcccc acccgctcc cc 22  
 <210> 2108  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2108  
 tcccatcccc ccaccccatg ccc 23  
 <210> 2109  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2109  
 tcccatcccg cctccccctc ccc 23  
 <210> 2110  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2110  
 tccccccacc ccccatgcc 19  
 <210> 2111  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2111  
 tccccccacc ccactcccc 19  
 <210> 2112  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2112  
 cccggcagca ccctagcaa ataggtctgt atcaaagatt ctgtacagct ggttttgggg 60  
 gtgaaggg 68  
 <210> 2113  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2113  
 cagctggttt tgggggtgaa ggg 23  
 <210> 2114  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2114  
 agctatttg ggggtgcaag 20  
 <210> 2115

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2115  
 caggtgggtt tggctggggg tga 23  
 <210> 2116  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2116  
 cagctgggtg ttctgggggt caggg 25  
 <210> 2117  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2117  
 cagctgggtt gggggcggtg 19  
 <210> 2118  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2118  
 cagcaggact tgggggtgaag 20  
 <210> 2119  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2119  
 cagctgggtc tcagagtga g 21  
 <210> 2120  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2120  
 cagcttttt tggggggtag g 21  
 <210> 2121  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2121  
 cagcaggtgt ggggggtgagg gg 22  
 <210> 2122  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2122  
 ctggttttg cagataaggg 20  
 <210> 2123  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2123  
 gctgggttg ggggttaag 19  
 <210> 2124  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2124  
 gggttaattg ggggtgaaag g 21  
 <210> 2125  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2125  
 cccggcccgg aatggaatgg gattcacgcg actgcaccag gtgggcaatt tgtgatctc 60  
 agggcacgtg g 71  
 <210> 2126  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2126  
 tggaatggga ttcacgcgac tgca 24  
 <210> 2127  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2127  
 atgggattct gctactgc 18  
 <210> 2128  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2128  
 gaatgggata atgcaggcga ct 22  
 <210> 2129  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2129  
 gggatgcgag cgcgcgactg c 21  
 <210> 2130  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2130  
 tggaatgggc acgctgggct gc 22  
 <210> 2131  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2131  
 tggaatggga caggcctgc 19  
 <210> 2132  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2132  
 cccggcctcg ttgccccctg gcgaccctca gctcatcgct atcatcgtgg ggcagctcaa 60  
 gagcaggg 68  
 <210> 2133  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2133  
 tatcatcgtg gggcagctca agag 24  
 <210> 2134  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2134  
 catcgtgggt gcaggcagga g 21  
 <210> 2135  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2135  
 catgtggaca gctcaaga 18  
 <210> 2136  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2136  
 tatctctgtg gggcagtca 19  
 <210> 2137  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2137  
 tatcatcgta taccagctta a 21  
 <210> 2138  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2138  
 tcagctgggc acagctcaag a 21  
 <210> 2139  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2139



tcacgtggg gctgatctc aa	22
<210> 2140	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2140	
tctgtgggc agctccaga	19
<210> 2141	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2141	
cccgaggact gagagttaag gagagttgga ggcttactg ggccacaggg ttcctactcg	60
ccctggg	68
<210> 2142	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2142	
tgagagttaa ggagagttgg aggc	24
<210> 2143	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2143	
agagttaagg gcagtagaag	20
<210> 2144	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2144	
agagttaagt taaattggat gc	22
<210> 2145	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2145	
agttaaaagt actgttgag gc	22
<210> 2146	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2146	
gagggtaga ggagagttg	19
<210> 2147	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2147	
gagaggtag gagagttg	19

<210> 2148	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2148	
gaggatgaag aagagttgga gg	22
<210> 2149	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2149	
gttatgggaa gtggaggc	19
<210> 2150	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2150	
tgagattgtt aaggagagtt	20
<210> 2151	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2151	
tgtgattagg ggagagttgg tgg	23
<210> 2152	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2152	
tgggattcgg gagaagttgg aggc	24
<210> 2153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2153	
tgagataaaa ggagagtagg a	21
<210> 2154	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2154	
tgagagaaag agtggag	18
<210> 2155	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2155	
tgagagacaa ggagttggag	20
<210> 2156	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2156  
 tgagagggaa aagtggagg 20  
 <210> 2157  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2157  
 ccctcatacc aactgtggac ttggaatata agcagagtag taggcacagt tgtaaaaagg 60  
 g 61  
 <210> 2158  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2158  
 taccaactgt ggacttgga tatac 24  
 <210> 2159  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2159  
 aaatgtcaac ttggaatgtc 20  
 <210> 2160  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2160  
 accacctgta actgacttgg aa 22  
 <210> 2161  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2161  
 accatcttg ggggacttgg aa 22  
 <210> 2162  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2162  
 accaagtga cttggaa 17  
 <210> 2163  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2163  
 accaactgtg gatggaa 17  
 <210> 2164  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2164  
 accaactgtt tacctgacta tc 22  
 <210> 2165  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2165  
 caactgtgga acgtggcat 19  
 <210> 2166  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2166  
 cagctatgga agcttggaat a 21  
 <210> 2167  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2167  
 ccaactgtgt ccggaat 17  
 <210> 2168  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2168  
 ccaactgtgg aaaagaaata t 21  
 <210> 2169  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2169  
 taccaactgg gagga 16  
 <210> 2170  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2170  
 ccctggcaga cttcacacct cattgcttta cccctgggc ctggggaaat gtctgtact 60  
 tggg 64  
 <210> 2171  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2171  
 tggcagactt cacacctcat tgct 24  
 <210> 2172  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2172	
caaacttcac acaccactg	19
<210> 2173	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2173	
caggctccac ctcattgc	18
<210> 2174	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2174	
gcataactca cacattg	17
<210> 2175	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2175	
ggcagctgct cacacctca	19
<210> 2176	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2176	
ggcaaaattc cctacacctc atttct	26
<210> 2177	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2177	
ggcaactca cacacatagc	20
<210> 2178	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2178	
tggctactcc cacacctca	19
<210> 2179	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2179	
tggcagactc cactcgctca	20
<210> 2180	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2180	
tggcagcgac cacacctca	19

<210> 2181  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2181  
 tggcagactt tcctccttc t 21  
 <210> 2182  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2182  
 ccgccccgtg ccccgccg cgccccctgcgg gggcgaggtc gggcctggcg ctgcgggcct 60  
 gtcgccctcg gcgggggggtg cgggtgcgga cgggcgg 97  
 <210> 2183  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2183  
 tgtgccctc ggcgggggggt gcgg 24  
 <210> 2184  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2184  
 ccctcggcgg tccgtccgg 20  
 <210> 2185  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2185  
 cccacggcgg ggggtggcgg 19  
 <210> 2186  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2186  
 ccttggcggg ggggtgggg 19  
 <210> 2187  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2187  
 cgcgcgcggc gggggcgcgc gg 22  
 <210> 2188  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2188  
 cgcccgggcg gggggcacgg 20  
 <210> 2189

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2189  
 gctctcgctt ggggggtgc 19  
 <210> 2190  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2190  
 gccaacggcg gggggcgcg 19  
 <210> 2191  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2191  
 gccagcggcg ggggtcgg 18  
 <210> 2192  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2192  
 gccccctgga ggggtcgg 19  
 <210> 2193  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2193  
 tgtgcctct gggattggg ggtgc 25  
 <210> 2194  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2194  
 ccgcgagaag acgtggaaca tctcgttcgc gggctgcggc ttctcggcg tctactacgt 60  
 cgg 63  
 <210> 2195  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2195  
 tgcggcttc tcggcgtcta ctac 24  
 <210> 2196  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2196  
 cggcttcctc ccgctac 17  
 <210> 2197  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2197  
 gccgcgtccg ttcggcgtct 20  
 <210> 2198  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2198  
 gctgctctc ggcgcttct 20  
 <210> 2199  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2199  
 gcggcttct cccgatctct a 21  
 <210> 2200  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2200  
 ggctgctct cggcgactcc t 21  
 <210> 2201  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2201  
 ggctctggg cgtctact 18  
 <210> 2202  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2202  
 ggcttctca ctgcctact 19  
 <210> 2203  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2203  
 tggggcttcc tccccatct 19  
 <210> 2204  
 <211> 96  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2204  
 ccgcggtgg aggtcgatgg cagcatcatg gaagggggcg gccagatcct gagagtctct 60  
 acggccttga gctgtctct aggcctcccc ttgcgg 96  
 <210> 2205  
 <211> 24  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 2205	
tggcagcatc atggaagggg gcgg	24
<210> 2206	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2206	
agccccctgg aggggggcgg	19
<210> 2207	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2207	
aggaacatgg aaggggacgg	20
<210> 2208	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2208	
cagcatcatg gtatctgggg c	21
<210> 2209	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2209	
cagcatttgt gagggggcgg	20
<210> 2210	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2210	
gctgcactca tggaggtgg	20
<210> 2211	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2211	
ggcagtcag ggtggcaggg ggcgg	25
<210> 2212	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2212	
ggcggcgagc gagggagggg gcgg	24
<210> 2213	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2213	

ggaagctcgt tggaaggggg agg	23
<210> 2214	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2214	
ggcagaaatg gaagggg	17
<210> 2215	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2215	
ggcagctgca aagaaggggg cg	22
<210> 2216	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2216	
ggcaggagga agggggcg	18
<210> 2217	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2217	
gggagctccg gaaagggggc g	21
<210> 2218	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2218	
tggcaccatt ctcattggaag	20
<210> 2219	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2219	
tgggagcatc aagtgcagga gggggcgg	28
<210> 2220	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2220	
tggcagcatc atcaggatga gg	22
<210> 2221	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2221	
tggcaggatt aaaggaagg ggggtgg	26
<210> 2222	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2222  
 tggaaggaaa atggaaggg 19  
 <210> 2223  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2223  
 tggcaacatc atggaaggg 19  
 <210> 2224  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2224  
 tgggggcatc atggtgggg 19  
 <210> 2225  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2225  
 tggcagcatg tcgaagggg 19  
 <210> 2226  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2226  
 tggcagcatg ggaaggggga gg 22  
 <210> 2227  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2227  
 ccgcttcact ggcacatgg atgccttcgt gaagatcgtg aggcacgagg gcaccaggac 60  
 cctctggagc gg 72  
 <210> 2228  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2228  
 tggcaccatg gatgccttcg tgaa 24  
 <210> 2229  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2229  
 accatggata ggcttcggga 20  
 <210> 2230  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2230	
accacggatg ccttcagtg	19
<210> 2231	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2231	
accatggata atttcatgaa	20
<210> 2232	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2232	
caacattgcg gatgcccttc gtga	24
<210> 2233	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2233	
caccatggat gtacatgaa	19
<210> 2234	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2234	
ccatgcaaca cttcgtgaa	19
<210> 2235	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2235	
gcaccagatg ccttctggaa	20
<210> 2236	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2236	
ggcacaaaac atggatgcc	19
<210> 2237	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2237	
ggcaccatgg tgaatgcttc	20
<210> 2238	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 2238	
tggcaccatc gcagtctccg	20
<210> 2239	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2239	
tggcgccttg ggccttcgtg	20
<210> 2240	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2240	
ccggatggaa cgtactctgt gcttatatca tcacagagct tggatgaaag agagcgagaa	60
gagttctata gg	72
<210> 2241	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2241	
tgaagagag cgagaagagt tcta	24
<210> 2242	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2242	
aaagtgatgg cgtgagaaga gttcta	26
<210> 2243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2243	
aaacagagtt gagaagagtt c	21
<210> 2244	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2244	
aaagagagct aaaaagtt	18
<210> 2245	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2245	
aaagagacct tgaagagttc	20
<210> 2246	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2246	

aaagaagaaa agagttct	18
<210> 2247	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2247	
aaacatatgg ataagagttc ta	22
<210> 2248	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2248	
gagagatgag ggtggagagt tcta	24
<210> 2249	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2249	
gaaggagacg tcgagaagag	20
<210> 2250	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2250	
gaaagagagg ggagaaaagt	20
<210> 2251	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2251	
gaaagagagc aagttgaaga g	21
<210> 2252	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2252	
gaaagagaga aagagagag	19
<210> 2253	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2253	
gaaagagaga gagagagag	19
<210> 2254	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2254	
gaaagagaga gagatagag	19
<210> 2255	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2255	
gaaagagttg agaagagt	18
<210> 2256	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2256	
gagagagagc gagagagt	18
<210> 2257	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2257	
gagagagagc gagcgagctc	20
<210> 2258	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2258	
gaaagagagc tgtggagctc t	21
<210> 2259	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2259	
tgaagggaga tgggagaaga gt	22
<210> 2260	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2260	
tgaaagagat gggagaaggt t	21
<210> 2261	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2261	
tgaaagagag agatggagag	20
<210> 2262	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2262	
tgaaagagag agagtcataa agattct	27
<210> 2263	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2263  
 tgaaagagaa tggaaagag 19  
 <210> 2264  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2264  
 tgaaagagag agacaggag 19  
 <210> 2265  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2265  
 tgaaagagag agaaagtatc cta 23  
 <210> 2266  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2266  
 ccggggcgca atgcgagcgg ctggcgtagg ctgtgtggac tgtcactgcc acctctccgc 60  
 ccg 65  
 <210> 2267  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2267  
 tgccacctct ccgccccgg 19  
 <210> 2268  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2268  
 gccccgctct ccgccccgg 19  
 <210> 2269  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2269  
 gcccccttcc tgccgccccg g 21  
 <210> 2270  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2270  
 gccatcggct ccgccccgg 19  
 <210> 2271  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 2271	
gccaccgccc tccgccccg	19
<210> 2272	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2272	
tgccacgggg gctctccgcc c	21
<210> 2273	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2273	
tggcacggtc ctccgccccg g	21
<210> 2274	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2274	
tgccacctcc gtacgcccc	19
<210> 2275	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2275	
tgccacctct cgcggtcccc gg	22
<210> 2276	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2276	
tcgccccgcc ccgccccgg	19
<210> 2277	
<211> 63	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2277	
cctaacgcct cggtagcaa cggagctacc ttctggagt cccccacgtg cgccggggct	60
ggg	63
<210> 2278	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2278	
taacgcctcg gtcagcaacg gagc	24
<210> 2279	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2279	

aacgcactca gccagcaacg ga	22
<210> 2280	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2280	
aacggcgaca gcaacgg	17
<210> 2281	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2281	
aacgcctcgg gtacaactga	20
<210> 2282	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2282	
acgcctcggc cagcggcgga	20
<210> 2283	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2283	
cctcgggtcac agtcacgggg c	21
<210> 2284	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2284	
cgccctcggtg cccaggagcg ga	22
<210> 2285	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2285	
cgccctcggtg cagtgccgga g	21
<210> 2286	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2286	
cgccgacagc aacgga	16
<210> 2287	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2287	
gcctcgggtcc ttaactgga	19
<210> 2288	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2288  
 taacgcctct ggaataagca 20  
 <210> 2289  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2289  
 taaggcgccc gtgcaacgga gc 22  
 <210> 2290  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2290  
 cctccactac tgggtgtgga gtcccagaag gatcccgaga acagccctgt ggtgctttgg 60  
 <210> 2291  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2291  
 tcccgagaac agccctgtgg tgct 24  
 <210> 2292  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2292  
 cccggcccag ccctgtcctg c 21  
 <210> 2293  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2293  
 cccgggcagc ctgtggtgct 20  
 <210> 2294  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2294  
 tcccaggag gagcacctgt ggtg 24  
 <210> 2295  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2295  
 cctctgaca cccttctccc actctcctag gcattctgga cctctgggtt gggatcaggg 60  
 gtaggaatgg 70  
 <210> 2296  
 <211> 24

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2296	
tgacaccctt ctcccactct ccta	24
<210> 2297	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2297	
acacctcttt tctcccact	19
<210> 2298	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2298	
acaccacctc tcccactgcc ct	22
<210> 2299	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2299	
actcccttct cctctctctc	20
<210> 2300	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2300	
acacccttct gccagctttc ct	22
<210> 2301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2301	
caccattgt gcactctcct a	21
<210> 2302	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2302	
cccttcgcct cccactctc	19
<210> 2303	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2303	
ccctgcacag ccactctcc	19
<210> 2304	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 2304	
cccttctgtt ccacttcct	20
<210> 2305	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2305	
cccttctcgg tccttcta	19
<210> 2306	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2306	
gacaccccc cactctcc	18
<210> 2307	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2307	
gacccccac cccactctc c	21
<210> 2308	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2308	
tgctctctc tctccactc tc	22
<210> 2309	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2309	
tgactccctt tctccactc t	21
<210> 2310	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2310	
tgctccctt ctctctctc tcct	24
<210> 2311	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2311	
tgacaccctc ccgccctctc c	21
<210> 2312	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2312	
cctgaagccg accatctgct ccgaccagga caactactgc gtgactgtgt ctgctagtgc	60

cggcattggg	70
<210> 2313	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2313	
gactgtgtct gctagtgccg gcat	24
<210> 2314	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2314	
ctgtgtctgt cctcctagt	20
<210> 2315	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2315	
ctgtgtctgg cagggcgcg ca	22
<210> 2316	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2316	
ctgtgtctga catggccctg gcat	24
<210> 2317	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2317	
ctgtgtctga tactgtcttg gcat	24
<210> 2318	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2318	
ctgagttgc tggcgcagg	19
<210> 2319	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2319	
ctgtgtctgt cggctggc	18
<210> 2320	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2320	
ctgtgtctgc ctggaaggca t	21
<210> 2321	

<211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2321  
 gactgtgtct ggctgtgt cgccat 26  
 <210> 2322  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2322  
 gagtgtgtct gctgtccaa cat 23  
 <210> 2323  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2323  
 gtgtctgtg agctccggca 20  
 <210> 2324  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2324  
 gtggctgggt gccggca 17  
 <210> 2325  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2325  
 tgtgtctgcc ctgatccag gc 22  
 <210> 2326  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2326  
 tgtgtctgca cagggcctgg ggca 24  
 <210> 2327  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2327  
 tgtgtctgcg cgtcgccggc 20  
 <210> 2328  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2328  
 cctgcgcacg cgtgcagcc atctccgcg acagtgggtg ccaccgcgac tgggtctgaa 60  
 gtgtcggcgt gtgccggg 78  
 <210> 2329  
 <211> 24

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2329	
tcgcagccat ctccgcgcac agtg	24
<210> 2330	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2330	
agccagccgg ccgcgcacag	20
<210> 2331	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2331	
agccatctct gagctaacca gtg	23
<210> 2332	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2332	
ccctctccgc gcgcgcacag	19
<210> 2333	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2333	
cgccgctcac tcactcgcgc acag	24
<210> 2334	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2334	
cgcagcctct agcagcgcac agt	23
<210> 2335	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2335	
cggagccatc tcacagccc tgt	23
<210> 2336	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2336	
cgcagagttc ccgcgcaca	19
<210> 2337	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 2337	
gcaggtcttc tccgcgcca	20
<210> 2338	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2338	
gcggccactg tctccgcgct ca	22
<210> 2339	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2339	
gcagccatct ccagccac	18
<210> 2340	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2340	
gcagccatca ccacggcac	19
<210> 2341	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2341	
gcagccatca gagcccagtg	20
<210> 2342	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2342	
tcgcaccct tctccgcgc	19
<210> 2343	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2343	
tcgccgtct ccgcgca	17
<210> 2344	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2344	
tcgccggagt ctccgcgcac cgt	23
<210> 2345	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2345	
cctggcacct gtgtccagc ccacatcca catgccgctc gggcttcgga acacggagtg	60

gccggg	66
<210> 2346	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2346	
tggcacctgt gtccagccc acat	24
<210> 2347	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2347	
cactctgtgc ttccagccc	19
<210> 2348	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2348	
cacctgcttt tccagcccac a	21
<210> 2349	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2349	
cacctgtgtt ccaagcccac	20
<210> 2350	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2350	
cacctggcca gcccac	16
<210> 2351	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2351	
ccagtgttc cagcccaca	19
<210> 2352	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2352	
cctctgttc agctccaca	19
<210> 2353	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2353	
ctgctgttc agcccacat	19
<210> 2354	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2354	
gcagcgtgtt ccagacacac at	22
<210> 2355	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2355	
ggcgccgctg ctccagccca	20
<210> 2356	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2356	
ggcaccagag cccagcccac a	21
<210> 2357	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2357	
ggcacctgtg tctggccaaa t	21
<210> 2358	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2358	
tggcacctga attttccag	19
<210> 2359	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2359	
tggcacctgc tgttcccccc aaat	24
<210> 2360	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2360	
tggcacctgt caccagctca	20
<210> 2361	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2361	
tggcacaagt gcagcccaca	20
<210> 2362	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2362  
 tggaagttgg ttccagccaa aat 23  
 <210> 2363  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2363  
 cctggcagac aggcggggcaa acagtgagcg cccacccaga ccggctgctg cgccccctcc 60  
 tgccagg 67  
 <210> 2364  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2364  
 tggcagacag gcggggcaaac agtg 24  
 <210> 2365  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2365  
 agacagtgtg gcagcaaaca gt 22  
 <210> 2366  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2366  
 agacagactg aacaaacagt g 21  
 <210> 2367  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2367  
 cacacagggc aaacag 16  
 <210> 2368  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2368  
 gacatgaacg ggcaaacag 19  
 <210> 2369  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2369  
 gcagacaggc agtgtgaaaa ca 22  
 <210> 2370  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2370	
gcaaactga gggcaaaca	19
<210> 2371	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2371	
gcaagcaggc gggcaggcag	20
<210> 2372	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2372	
ggcgggcagg cgggcaagac ag	22
<210> 2373	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2373	
ggcagacagt ctgacagaca	20
<210> 2374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2374	
ggcagacagg caggcaggca g	21
<210> 2375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2375	
ggcagacagg gagggaggca g	21
<210> 2376	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2376	
ggcagcagtg gcaaacagt	19
<210> 2377	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2377	
ggcagacaga aaggccaacg gt	22
<210> 2378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2378	
ggcagaggcg ggcacagagt g	21

<210> 2379	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2379	
ggcagacagg aggggaagatg gtg	23
<210> 2380	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2380	
tgggagaccg aggcgggca	19
<210> 2381	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2381	
tgggaggcca aggcgggcaa a	21
<210> 2382	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2382	
tgggaggctg aggcgggcaa a	21
<210> 2383	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2383	
tggcagacat gctggggaaa c	21
<210> 2384	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2384	
tggcagacag cgaggcaaca gtg	23
<210> 2385	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2385	
tggaggcagg cgggccgaac cag	23
<210> 2386	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2386	
tggcgaacgg cgggcaaa	18
<210> 2387	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2387  
 tggcagacag tccagataac a 21  
 <210> 2388  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2388  
 tggcttagat gatggcaaac agtg 24  
 <210> 2389  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2389  
 cctttattag tccacccctt ggagctagac atcctgtact tagtcacggg gatggtggaa 60  
 gagg 64  
 <210> 2390  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2390  
 tattagtcca ccccttgag ctag 24  
 <210> 2391  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2391  
 atgagtcacc cttgcag 18  
 <210> 2392  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2392  
 attggtcctg cccttgag ag 22  
 <210> 2393  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2393  
 tagtcaccc ctcagggt 19  
 <210> 2394  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2394  
 tattagtcca ggcaccccg gg 22  
 <210> 2395  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2395  
 tatttccact gccttgagc 20  
 <210> 2396  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2396  
 tattttccc ccttgag 18  
 <210> 2397  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2397  
 tattgtcaa tccttgagc 20  
 <210> 2398  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2398  
 tccaggcccc ttggatgcta 20  
 <210> 2399  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2399  
 ttataccacc ccttgaggt ag 22  
 <210> 2400  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2400  
 ccttgcccg catgctgatc gcgcaagagg ggctgctgtg cgggtggcagt gctggcagca 60  
 cgg 63  
 <210> 2401  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2401  
 gtgcggtggc agtgctggca gcac 24  
 <210> 2402  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2402  
 cggggtcagt gctggtcagc a 21  
 <210> 2403  
 <211> 9  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 2403	
gcagtgctg	9
<210> 2404	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2404	
gcggtggcac ctgctgccca gc	22
<210> 2405	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2405	
gcggtggcag ccacgcgggc gcac	24
<210> 2406	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2406	
gcggtggcag tagcagcagc agca	24
<210> 2407	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2407	
gcagtggcag tg	12
<210> 2408	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2408	
gcggtggcag gcggcag	17
<210> 2409	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2409	
gcggtggcag cggcggcggc	20
<210> 2410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2410	
gcggtgactc acctggcagc a	21
<210> 2411	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2411	
ggtggcagtg agacagcac	19

<210> 2412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2412	
gtgggcgtgg cagtgggcag c	21
<210> 2413	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2413	
gtgccctgga gcagagcctg gcagcac	27
<210> 2414	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2414	
gtgcggtggc gggctctgggc ggca	24
<210> 2415	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2415	
gtgcggtggc agtatggc	18
<210> 2416	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2416	
gtgggtggga gtgctggca	19
<210> 2417	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2417	
gtgcggtcag tgctggca	18
<210> 2418	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2418	
gtggcagctg ctgaagg	18
<210> 2419	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2419	
gtggcaggtg ctggcagca	19
<210> 2420	
<211> 24	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2420  
 tgcggtggcg gcggtggtgg ctgc 24  
 <210> 2421  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2421  
 tgcggtggct actggagcac 20  
 <210> 2422  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2422  
 cctttatat gatgatctgg agaattctgc tcttgataa caactcagga ttttttgat 60  
 cacgtttgg 69  
 <210> 2423  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2423  
 tatgatgatc tggagaattc tgct 24  
 <210> 2424  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2424  
 atgatggaat ttgtggagaa ttct 24  
 <210> 2425  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2425  
 atgaggttgg ctggagaat 19  
 <210> 2426  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2426  
 atgttaatat gcagcaattc tgct 24  
 <210> 2427  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2427  
 gatgtaactg gagaatatat gc 22  
 <210> 2428  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2428  
 gatgatctga atgatttct 19  
 <210> 2429  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2429  
 gatgatctgc agacttgtgc t 21  
 <210> 2430  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2430  
 tatgatgata tcagattctt ct 22  
 <210> 2431  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2431  
 tgatgatctg ggagtcct 18  
 <210> 2432  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2432  
 tgagttcttg gaattctgct 20  
 <210> 2433  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2433  
 tggatgatctg gaaaacttgc t 21  
 <210> 2434  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2434  
 cgaccctcga ctgcggggcc cgggcggcgg cgctagcaga tccagcggat gaagcggtcg 60  
 <210> 2435  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2435  
 tagcagatcc agcggatgaa gcgg 24  
 <210> 2436  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2436

agagtcacaa cggatgaag	19
<210> 2437	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2437	
agcagtgctt ccggcggatg aa	22
<210> 2438	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2438	
agcagatggt agccagcggg t	21
<210> 2439	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2439	
agaagatctg aggaggatga agc	23
<210> 2440	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2440	
cagaatccag cggcaatgaa g	21
<210> 2441	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2441	
cagatccagc ttgggagga	19
<210> 2442	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2442	
cagatccagc tgcctgtagc	20
<210> 2443	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2443	
cagatccagc atgcaag	17
<210> 2444	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2444	
cagatccagg atcacagc	18
<210> 2445	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2445  
 gcagtccatt ggatgaagc 19  
 <210> 2446  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2446  
 gcagatccac cgatgaggc 19  
 <210> 2447  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2447  
 taccagatcc agctgctcag gc 22  
 <210> 2448  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2448  
 cgagattgag caataacagg tctgtgatgc ccttagttgt ccggcccgga caacgacagg 60  
 attgacagat tgatagctct ttctcg 86  
 <210> 2449  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2449  
 taacaggtct gtgatgccct tagt 24  
 <210> 2450  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2450  
 aacaggctct ggctgtgatg cactt 25  
 <210> 2451  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2451  
 aacaggtctg agctactcct t 21  
 <210> 2452  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2452  
 aagaggtcat gatgccctt 19  
 <210> 2453  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2453  
 aacaggtctc ttgccctcag 20  
 <210> 2454  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2454  
 acagggctct ctgtgatgct ct 22  
 <210> 2455  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2455  
 aggtctgtgg acctcagt 18  
 <210> 2456  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2456  
 caggtctgtg acgtcactag 20  
 <210> 2457  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2457  
 gtctaagaag gtgcccttag 20  
 <210> 2458  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2458  
 cgcagccctg ctctgggtc caagagctgc ttactctgg gggcacccat gctgaggggg 60  
 ctgcg 65  
 <210> 2459  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2459  
 gggggcaccc atgctgaggg ggct 24  
 <210> 2460  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2460  
 gggagccatg ctgacagggc 20  
 <210> 2461  
 <211> 25  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 2461	
gggcacgggc ccaaggctga ggggg	25
<210> 2462	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2462	
gggggtgcac tcagactgct gagggg	26
<210> 2463	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2463	
ggtgcactcc agcgacctga gggggct	27
<210> 2464	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2464	
ggggcacccg atgagccgag g	21
<210> 2465	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2465	
ggggcacccg ctgctgagg	19
<210> 2466	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2466	
ggagcagcct cggctgaggg gagct	25
<210> 2467	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2467	
ggggcccat gctggctggc gggggct	27
<210> 2468	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2468	
gggtcaccca tgctagagg	19
<210> 2469	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2469	



gggggcaccc atgtccttc tgagg	25
<210> 2470	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2470	
gggggcacct gcggcagtg g	21
<210> 2471	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2471	
gggggctgca tcctggaggg ggct	24
<210> 2472	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2472	
gggggcaccc tggagggg	18
<210> 2473	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2473	
gggggcaccg aagctaggtg g	21
<210> 2474	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2474	
gggggcaccc ctgggcagat ggct	24
<210> 2475	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2475	
gggggcgtcc ccgagggggc t	21
<210> 2476	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2476	
gggggctctg acgtggaggg ggct	24
<210> 2477	
<211> 131	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2477	
cgcggtgcccc gcccgctgga gcacctgcca ccgaggcgcg cgtggggcca ctgccgtggc	60
ggcggctgcc ctctcacac tcggctccgc gccgcctccg gccaccgtgc gctcccgcgt	120

ggggcgccctc g	131
<210> 2478	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2478	
tcacactcgg ctccgcgccg cctc	24
<210> 2479	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2479	
acactcggcc cgcggcgcc	19
<210> 2480	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2480	
accctctcc gcgccgc	18
<210> 2481	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2481	
actcggctcg cgcacctcg ctc	23
<210> 2482	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2482	
actcggctct gggtccctc	19
<210> 2483	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2483	
cacagctcgg ggctgctccg cgcccgcc	28
<210> 2484	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2484	
cacatgtcgg ctccgcgcgg cc	22
<210> 2485	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2485	
cactctccgg ctccgctccg	20
<210> 2486	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2486  
 cacacgcgcg ctccgcgcct cc 22  
 <210> 2487  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2487  
 cacaccgggc aaagtccgcg ccgcc 25  
 <210> 2488  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2488  
 cagactggc tctgaaccg 20  
 <210> 2489  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2489  
 cacagcggct ccgcctctgc cgcct 25  
 <210> 2490  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2490  
 cacgcttgcc gcctgccgcg ctc 23  
 <210> 2491  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2491  
 cagactccgc tgcgcgcct c 21  
 <210> 2492  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2492  
 cactgccctc cgcgcccgcc tc 22  
 <210> 2493  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2493  
 cactcggctc cccgctgcc 19  
 <210> 2494  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 2494	
cactcaggcc gcgcgcctc	20
<210> 2495	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2495	
cggccccgcc gccgccgct c	21
<210> 2496	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2496	
cgctccgcc cgccgcctc	19
<210> 2497	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2497	
cggctccgca cccggcctc	19
<210> 2498	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2498	
ctcgcgtca gccagcggcc	20
<210> 2499	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2499	
ctcggccttc cacgccgct c	21
<210> 2500	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2500	
ctcggccgcc gccgccgct c	21
<210> 2501	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2501	
ctcggctctc cccgccgccg cctc	24
<210> 2502	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2502	

ctcggctccc gggcgccgc	19
<210> 2503	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2503	
ctgggggccc ccgccgcctc	20
<210> 2504	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2504	
ctcggctccc cgctcgct c	21
<210> 2505	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2505	
ctgggccccg cgccgcgctc	20
<210> 2506	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2506	
ctcgcgccgc gccgcctc	18
<210> 2507	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2507	
ctgggcccc gccgcctc	18
<210> 2508	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2508	
ctcggctccc tgcaacctc	19
<210> 2509	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2509	
tcagcgcccc gctccgcgc cgc	23
<210> 2510	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2510	
tcagcctcgg gctccgcgc cgcgctc	27
<210> 2511	

<211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2511  
 tcccactcct ctgccgccgc cgcctc 26  
 <210> 2512  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2512  
 tcacctggct cctccgccgc ctc 23  
 <210> 2513  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2513  
 tcagacgagg ctccgctccg gcctc 25  
 <210> 2514  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2514  
 tcacctcggc tccccggggc c 21  
 <210> 2515  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2515  
 tcgcgcacgg cccgcgccgc c 21  
 <210> 2516  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2516  
 cgctttcgct ccgcgttcgc gctttcgacc agaggggggg gggcgcacct cgcttaccga 60  
 aagtg 65  
 <210> 2517  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2517  
 tcgctccgcg ttgcgcgttt cgac 24  
 <210> 2518  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2518  
 cgctccgcgg gagggcctt cg 22  
 <210> 2519  
 <211> 17

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2519  
 cgctcgcccg cgctttc 17  
 <210> 2520  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2520  
 gctctcgcaa tcgcgcttt 19  
 <210> 2521  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2521  
 gctccagtcg ggccggcttt cgac 24  
 <210> 2522  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2522  
 tcgctccgct cttcccgct 19  
 <210> 2523  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2523  
 tcgctccgct tcgccatctc g 21  
 <210> 2524  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2524  
 cgggggagtt gtggtgcttc tgggtctctg ggcccccgct gctggcctgg gatgccctca 60  
 tgttggaag cattccgtgc cccccg 86  
 <210> 2525  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2525  
 gggatgccct catgttgga agca 24  
 <210> 2526  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2526  
 atgccctcat ttcttggaa ag 22  
 <210> 2527  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2527  
 ccctccatgt tgggcaagc 19  
 <210> 2528  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2528  
 gatgccttc ttgggaagc 19  
 <210> 2529  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2529  
 gggatgccct cctgttcagg aa 22  
 <210> 2530  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2530  
 ggcattgcct cactgggaa gc 22  
 <210> 2531  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2531  
 gggaagccag gctgggaagc a 21  
 <210> 2532  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2532  
 cgtgagccaa ttctcctaa taaactccct tatatatgta gtcatatatc ctactagttc 60  
 tgttcctctg gagaatcatg 80  
 <210> 2533  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2533  
 tatctacta gttctgttcc tctg 24  
 <210> 2534  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2534  
 atcctcactt ctgttcct 18  
 <210> 2535  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 2535	
atcctgttgg ctctgttcct	20
<210> 2536	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2536	
cctgctcagt tctgttcct	19
<210> 2537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2537	
tatcttaaag ttctgttcc t	21
<210> 2538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2538	
tcctaccact acgttctgtt c	21
<210> 2539	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2539	
tcctgccagt ctgttcctc	19
<210> 2540	
<211> 64	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2540	
ctaccctcac cccatcacag caccctgaga atcacgggtc caactgtgtg ggagggggct	60
gtgg	64
<210> 2541	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2541	
taccctcacc ccatcacagc accc	24
<210> 2542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2542	
accctgacgc tcccatcaca g	21
<210> 2543	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2543	

acacccaccc catcaacagc a	21
<210> 2544	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2544	
accctcacc agccccagc	19
<210> 2545	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2545	
accctcacc ccacagc	17
<210> 2546	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2546	
accctcacca atcagagca	19
<210> 2547	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2547	
accctcacc ccacgtcac	19
<210> 2548	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2548	
actctcacc caccacccc cc	22
<210> 2549	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2549	
acccttccc atcacagacc c	21
<210> 2550	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2550	
caccacatg tccacagcac cc	22
<210> 2551	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2551	
ccctgcccac cccatcacag	20
<210> 2552	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2552	
ccctcacccc accatcacgg cccc	24
<210> 2553	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2553	
cccccaccca catcacagca	20
<210> 2554	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2554	
ccctcacct caacaaggac	20
<210> 2555	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2555	
ccctcacccc acgttcaca	19
<210> 2556	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2556	
ccctcaccca cccacacac	19
<210> 2557	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2557	
ccctcaccca gacacagccc c	21
<210> 2558	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2558	
ccctcacccc tccagaacc	20
<210> 2559	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2559	
ccctcacccc agacacctcc	20
<210> 2560	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2560  
 cctcacccca tgccctcacc 20  
 <210> 2561  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2561  
 cctctcccca ccacagcacc c 21  
 <210> 2562  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2562  
 taccctcacc cctaccccat ggcacc 26  
 <210> 2563  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2563  
 tactctcacc ccagccctga acc 23  
 <210> 2564  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2564  
 ctataaacac ggaagccaaa ttgggaaag gtgtgttatt aagaatatgt tgcgacaagc 60  
 gtggtccgtg cttgag 77  
 <210> 2565  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2565  
 tgttgcgaca agcgtggtcc gtgc 24  
 <210> 2566  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2566  
 aattctggga aagggattgt tat 23  
 <210> 2567  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2567  
 aatttgcttt ggaaagggtgt ttt 23  
 <210> 2568  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2568	
aatctgggaa agggccatgt gttatta	28
<210> 2569	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2569	
aatttgggaa tgtttgtt	18
<210> 2570	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2570	
aatatggaat tctgtgttat ta	22
<210> 2571	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2571	
atttgggaaa attggagggt tttt	24
<210> 2572	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2572	
attttgaaa ttggtttgtt attaa	25
<210> 2573	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2573	
atttgggaaa gtctgctat	19
<210> 2574	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2574	
gacagaggcg atgggccgtg	20
<210> 2575	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2575	
gggacagggtg tgtttatta	19
<210> 2576	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2576	
tgaccaagc gtggccttg	19

<210> 2577  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2577  
 tgctaaagat ggtccgtg 18  
 <210> 2578  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2578  
 tgggacagcg tggtcgtg 18  
 <210> 2579  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2579  
 tgagataaga tagtgttatt aa 22  
 <210> 2580  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2580  
 ttggggcca caggtgtgtt 20  
 <210> 2581  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2581  
 ttgggaaac ggtgtgtgat t 21  
 <210> 2582  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2582  
 ttgggaaag ctgctgtt 19  
 <210> 2583  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2583  
 ctatcatcat ctagcacctg tccggtccc cacgtgagcc ttgggcagga cgctgcagtg 60  
 ttgatgg 67  
 <210> 2584  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2584  
 tatcatcatc tagcacctgt ccgg 24  
 <210> 2585

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2585	
atcatcatct ttagcatcct g	21
<210> 2586	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2586	
atcatcatcc agcttgctc	19
<210> 2587	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2587	
atccttaccg cctgtccgg	19
<210> 2588	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2588	
caacatctgg gcacctgtc	19
<210> 2589	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2589	
catcttccca cctgtcc	17
<210> 2590	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2590	
tatcataacc tcttggcacc tgtc	24
<210> 2591	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2591	
tataagcagc agcacctgt	19
<210> 2592	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2592	
tattgtcatc cagcacctgt	20
<210> 2593	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2593  
 tcctccagcc gcctgtccgg 20  
 <210> 2594  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2594  
 tctccagtc cctgtccgg 19  
 <210> 2595  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2595  
 ctattttta ttgcaacta catgattca cacaattctc ttaaacaacg acataaaata 60  
 g 61  
 <210> 2596  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2596  
 cttaaacaac gacataaaat ag 22  
 <210> 2597  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2597  
 attgtttat ttggtttaa ctac 24  
 <210> 2598  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2598  
 tttttattt gtaaaccaca t 21  
 <210> 2599  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2599  
 ttttatatt gcaacaca 18  
 <210> 2600  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2600  
 ctccagagct cctatagggc aagacactgt ttctcatata ttctggatc cttggagctt 60  
 agctcggag 69  
 <210> 2601  
 <211> 24  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 2601	
atttctggat ccttggagct tagc	24
<210> 2602	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2602	
atttctggag accgaggagt tta	23
<210> 2603	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2603	
atttctggac cttctgagc	19
<210> 2604	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2604	
atctctggat ccctgtgag	19
<210> 2605	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2605	
attggggct tggagctta	19
<210> 2606	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2606	
attgtcaat ccttggagcc ta	22
<210> 2607	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2607	
atctcaggac ctggagctta gc	22
<210> 2608	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2608	
ctgagtcctt ggagctcagc	20
<210> 2609	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2609	

tctggattat tgcaggtott a	21
<210> 2610	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2610	
ttctgattcc ccttgagct	20
<210> 2611	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2611	
ttcagggacc ctggagctta g	21
<210> 2612	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2612	
ttctgcttg agctgag	17
<210> 2613	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2613	
ttcgggctcc tgagcttagc	20
<210> 2614	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2614	
tttccttga ttggagctt	20
<210> 2615	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2615	
tttctggatg cctctcagct	20
<210> 2616	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2616	
ttgctggatc ctggagct	18
<210> 2617	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2617	
tttctgatcc ttggaattag	20
<210> 2618	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2618  
 ttttgggatc ctggactga g 21  
 <210> 2619  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2619  
 ctcccacct gccggcctca ggaacagctg gctccagatg ggggggtggca ggcagtgaag 60  
 tgggag 66  
 <210> 2620  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2620  
 tggggggtgg caggcagtga agtg 24  
 <210> 2621  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2621  
 gggggactga ggcaggcagg ga 22  
 <210> 2622  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2622  
 ggggggtggc tgctgcagt 19  
 <210> 2623  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2623  
 gggaggtggc aggcaggga 19  
 <210> 2624  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2624  
 ggagggaggc aggcaggga 20  
 <210> 2625  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2625  
 ggtggcgggc aggcagtga g 21  
 <210> 2626  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2626	
gggggtgggc aggcagaga	19
<210> 2627	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2627	
gggggtggca gtggagtgga g	21
<210> 2628	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2628	
ggaggtggca ggaccagaag tg	22
<210> 2629	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2629	
gggggtggca cagaagtg	18
<210> 2630	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2630	
gggggtggcg ggtactgagt g	21
<210> 2631	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2631	
ggggtggcag ggggcagtg	19
<210> 2632	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2632	
ggggtggcag tggcggatgt gt	22
<210> 2633	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2633	
ggagtggcaa ggcagtgaa	19
<210> 2634	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 2634	
gggtggcaga ggtgcagtg a	21
<210> 2635	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2635	
tggcgggta caggcaggca ggaag	25
<210> 2636	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2636	
tggaggggtg ggcaggcagg gaag	24
<210> 2637	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2637	
tggggaagtg gcaggcaggt gcag	24
<210> 2638	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2638	
tggggtgtgc ccaggcagtg	20
<210> 2639	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2639	
tgtggggtgg cagagcccag aagtg	25
<210> 2640	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2640	
tgggcggtgg caggtaggtg a	21
<210> 2641	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2641	
tggggggtgg tatggagaga	20
<210> 2642	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2642	
tggggggtgg gggtgaa	17

<210> 2643  
 <211> 88  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2643  
 ctctctcttc cagctgcaga tgccacactg tcctctgctt cccggggacg aggggggtggg 60  
 cgggactggg tacaggttg gaggggag 88  
 <210> 2644  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2644  
 tgccacactg tcctctgctt cccg 24  
 <210> 2645  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2645  
 cacatctct gcttccc 17  
 <210> 2646  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2646  
 cacacaggct ctgctccc 19  
 <210> 2647  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2647  
 cacacggcca ctgctccc 19  
 <210> 2648  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2648  
 cactgcaacc tctgctccc g 21  
 <210> 2649  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2649  
 cactgtccta cctgctgcc 19  
 <210> 2650  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2650  
 cactgtccct gcttcccg 18  
 <210> 2651

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2651  
 ccacagctt cactctgctt c 21  
 <210> 2652  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2652  
 cctcagtgtc ctctgttccc 20  
 <210> 2653  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2653  
 cctctctggc ttctgcttc c 21  
 <210> 2654  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2654  
 ccacgccgct ctgcttcacg 20  
 <210> 2655  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2655  
 gccaaactg tctctaaagt ttcc 24  
 <210> 2656  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2656  
 gccacactgt cctcagagtg ttccc 25  
 <210> 2657  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2657  
 tgcctcatct ttctcactg cttccc 26  
 <210> 2658  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2658  
 tgccaaactg ggtcctctgc t 21  
 <210> 2659  
 <211> 26  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2659  
 tggctcactg cagactctgc ttcccg 26  
 <210> 2660  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2660  
 tgccacactg ccctgcattt ccc 23  
 <210> 2661  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2661  
 tgcaacacct acctctgctt 20  
 <210> 2662  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2662  
 tggcaccag cctctgctt 19  
 <210> 2663  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2663  
 tgccacactc acctagcttc c 21  
 <210> 2664  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2664  
 tgccacactc tcccctacag ccc 23  
 <210> 2665  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2665  
 tgccccgctt cctgctccc g 21  
 <210> 2666  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2666  
 ctctgacaac agtggctgga ctgaaatccg ccgggaagcc tgggtctcct ctagcttatt 60  
 ggtgtctcca gag 73  
 <210> 2667  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 2667	
acaacagtgg ctggactgaa atcc	24
<210> 2668	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2668	
aacagtggca ggatttgaa	19
<210> 2669	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2669	
aacagtggct gcacagaaa	19
<210> 2670	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2670	
aacagctcgg ctgaaatcc	19
<210> 2671	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2671	
acagcagtgg ctggcttga	19
<210> 2672	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2672	
acaacagtgc atggctaaaa	20
<210> 2673	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2673	
acagtggctt acacctgtaa tcc	23
<210> 2674	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2674	
acagtggctc acaactgtaa tcc	23
<210> 2675	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2675	
acagtggctc acgcctgtaa tcc	23

<210> 2676  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2676  
 acagtggctc atgcctgtaa tcc 23  
 <210> 2677  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2677  
 acagtggctc acacctgtaa tc 22  
 <210> 2678  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2678  
 acagtggctc acacctgtaa tcc 23  
 <210> 2679  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2679  
 catccgtgca ggctgaaatc c 21  
 <210> 2680  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2680  
 cagtggctgg attccaatc 19  
 <210> 2681  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2681  
 ggctggactc cgaaactcc 19  
 <210> 2682  
 <211> 95  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2682  
 ctctgcacag cagcccagca gggatgtcct ctctagagat ggtttatcaa gggtagcccca 60  
 tgagagggca gctcctgatg cagctgccgg aagag 95  
 <210> 2683  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2683  
 tgagagggca gctcctgatg cagc 24  
 <210> 2684

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2684	
agcgggcagc tccgacgc	18
<210> 2685	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2685	
agggccaagc tctgaggc	19
<210> 2686	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2686	
gagacgccag ctctgtctcc a	21
<210> 2687	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2687	
gagagggcag gcccaggca g	21
<210> 2688	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2688	
gagggcagct cgctctgcag c	21
<210> 2689	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2689	
gatggcctct tctgatgcag c	21
<210> 2690	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2690	
tgggagggta ttcagctcct gaagc	25
<210> 2691	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2691	
tgagccggcg ctctgatgc	20
<210> 2692	
<211> 64	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2692  
 ctgacacatg aggcaaaagg ctccgacgat gctccagacg cggacacggc catcatcaat 60  
 gcag 64  
 <210> 2693  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2693  
 tgacacatga ggcaaaaggc tccg 24  
 <210> 2694  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2694  
 acagatgagt ggcaaaagg 19  
 <210> 2695  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2695  
 acacataggc aaaaggctc 19  
 <210> 2696  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2696  
 acaggaggaa caaaaggctc c 21  
 <210> 2697  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2697  
 acattacaca agaaggctcc g 21  
 <210> 2698  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2698  
 cacactaagg caaaagggct c 21  
 <210> 2699  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2699  
 cacaatgagg caaaggcct 19  
 <210> 2700  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2700	
cacaggccag gaaaggctcc g	21
<210> 2701	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2701	
cacaggcagg caaaagctc	19
<210> 2702	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2702	
gacacatgag gccaaagagg	19
<210> 2703	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2703	
tgaacaatc aggcaaaag	19
<210> 2704	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2704	
tggcactgag ggcaaaagg	19
<210> 2705	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2705	
tgtcacagag ggcagagaaa ggctcc	26
<210> 2706	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2706	
ctgacttggt ggacgggaat ctggttattt ggcaccgccc ttctgttcat aacaggttgg	60
<210> 2707	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2707	
tgacttggtg gacgggaatc tgg	24
<210> 2708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2708	
ctggtgact gggaatctgg t	21

<210> 2709  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2709  
 ctgtgtcttg ggaatctgg 19  
 <210> 2710  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2710  
 gagttgttg acaagctgg 20  
 <210> 2711  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2711  
 tgactttat gctcagtga tctgg 26  
 <210> 2712  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2712  
 tgactgttg agaatggat c 21  
 <210> 2713  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2713  
 tgacttgga cctggaatct ggt 23  
 <210> 2714  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2714  
 ttggacggga agcagctctg 20  
 <210> 2715  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2715  
 ctgagaattt ctctgcatg ccttagctt acagctttg cattcctgtg gattattctc 60  
 ag 62  
 <210> 2716  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2716  
 tgagaatttc tctgcatgc ctt 24  
 <210> 2717

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2717	
aattccctct tgcattcct	19
<210> 2718	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2718	
aatgtctcgc ttgcatgcct	20
<210> 2719	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2719	
agaaagctct cacttgcattg cct	23
<210> 2720	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2720	
agaatgttct tctgccttc ct	22
<210> 2721	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2721	
agaatttcta ccttccgcct t	21
<210> 2722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2722	
agaatttctc tgtactggct t	21
<210> 2723	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2723	
agaatttcta ctccagcc	18
<210> 2724	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2724	
agcatttctc ttctataact ta	22
<210> 2725	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 2725	
gagaatttct gctggccctt	20
<210> 2726	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2726	
gagaatttct tttagtccc t	21
<210> 2727	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2727	
tgacgaattg ctctcttgc at	22
<210> 2728	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2728	
tgaaatatt ctcttcaat cct	23
<210> 2729	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2729	
tgagaaattt ctctctgct ta	22
<210> 2730	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2730	
tgagaattt agtctcatg cc	22
<210> 2731	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2731	
tgagaatttc aagtctggaa atgcct	26
<210> 2732	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2732	
tgagaatttc atcctccac tta	23
<210> 2733	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2733	



tgagcatgct gcttggcatg cctta	25
<210> 2734	
<211> 63	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2734	
ctgcacatat catcgcgga ttcattcggc ttcagcaag ctgacactcc atgatacaag	60
cgg	63
<210> 2735	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2735	
tatcatcgcg gaattcattc ggct	24
<210> 2736	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2736	
catcgaattc attctgc	17
<210> 2737	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2737	
ctgcatcaaa ggtagacttt cgcacagggt gtagggtgg agtcacagtg ttattgttg	60
tacctgatgt ag	72
<210> 2738	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2738	
tcaaaggtag actttcgcac aggt	24
<210> 2739	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2739	
aaaggctata ttcgcacag	19
<210> 2740	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2740	
aatgtagac ttgcaacag	20
<210> 2741	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2741	

caaaggtaga ctcaagtctc gcagag	26
<210> 2742	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2742	
tcaaaggtat acatttgga c	21
<210> 2743	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2743	
tcaaaggtag gatttctcc agg	23
<210> 2744	
<211> 64	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2744	
ctgccaatgt cgattggcct taattggca aaaaaaaaaa tggggggccg aaataaatgg	60
gcgg	64
<210> 2745	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2745	
tggggggccg aaataaatgg gcgg	24
<210> 2746	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2746	
caatgtctcc attggcctt	19
<210> 2747	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2747	
caaaatcaac tgtgcctta tt	22
<210> 2748	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2748	
gccagagtag aggccttaat	20
<210> 2749	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2749	
tgccactccc ttggcctta	19

<210> 2750  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2750  
 tgccaatgta atgcctttat 20  
 <210> 2751  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2751  
 tgcagatgtc caatagcctt aatt 24  
 <210> 2752  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2752  
 tgtcgctccg tggccttaat 20  
 <210> 2753  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2753  
 ctgccagtat gctgttagtc aagagtcctc agtaggagaa cttgagtga acgtacaccc 60  
 ag 62  
 <210> 2754  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2754  
 tgccagtatg ctgttagtca agag 24  
 <210> 2755  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2755  
 atgctgttag ttatacaaga 20  
 <210> 2756  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2756  
 cagtataggt ctaagtcaag ag 22  
 <210> 2757  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2757  
 ccagagctgt tagtctag 18  
 <210> 2758

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2758  
 gcaattatgc tgttaggca 19  
 <210> 2759  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2759  
 gtatgctgta tagtaaaaag 20  
 <210> 2760  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2760  
 gtatgctgtc aggcgacag 19  
 <210> 2761  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2761  
 tgccagtatc gcagcgattc aa 22  
 <210> 2762  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2762  
 tgtcaatag ctgttgattc ccagag 26  
 <210> 2763  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2763  
 ctgcgagcca ttcaccagc tggccctcc aagacagagc cggggccagc ggcagactcc 60  
 cag 63  
 <210> 2764  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2764  
 tgcgagccat tcaccagct ggtc 24  
 <210> 2765  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2765  
 agctctttca cccaggctgg 20  
 <210> 2766  
 <211> 21

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2766	
agcccttatt cacccatgct g	21
<210> 2767	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2767	
gagtcgattc agaccagct gg	22
<210> 2768	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2768	
gagccatata acccagctg	19
<210> 2769	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2769	
gagccagctc cccagctgg	20
<210> 2770	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2770	
gaggccctca ctccagctgg tc	22
<210> 2771	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2771	
gatccaaccc agctgg	16
<210> 2772	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2772	
gagctcccc agctggt	17
<210> 2773	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2773	
gaggcttccc acagctggtc	20
<210> 2774	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 2774	
gcgactccat tcaccagc	18
<210> 2775	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2775	
gcgagccatc cccggct	17
<210> 2776	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2776	
gcgaggcagg gtcccagctg g	21
<210> 2777	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2777	
gctagagatc cacacagctg gtc	23
<210> 2778	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2778	
tgctgagaca actaccagct ggt	23
<210> 2779	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2779	
tgcgggggcca gtaaccccag ctgg	24
<210> 2780	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2780	
tgcgagccaa gccccctgc	19
<210> 2781	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2781	
tgcgagccag tctgacagc	19
<210> 2782	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2782	
tgccagattc acccagttg	19

<210> 2783  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2783  
 ctgctgcgcc ctgtcctccg tcggctctgc gggctcccgg gcctacagcg gctgcggcag 60  
 <210> 2784  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2784  
 tcccgggcct acagcggctg cggc 24  
 <210> 2785  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2785  
 ccaggggctc acagcggct 19  
 <210> 2786  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2786  
 cccggctcca gcaaggctgc ggc 23  
 <210> 2787  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2787  
 cccgggcctc cacctctgc 19  
 <210> 2788  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2788  
 cccctgcca cagcggctgc ggc 23  
 <210> 2789  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2789  
 cccgggccta ggctgggc 18  
 <210> 2790  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2790  
 tcccgggcca ggacagaggc 20  
 <210> 2791  
 <211> 25

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2791  
 tcccgccccc tacagcgagc tgggg 25  
 <210> 2792  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2792  
 tcccgggccc ccatctgcag c 21  
 <210> 2793  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2793  
 tcccgggcct agcgctgc 19  
 <210> 2794  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2794  
 ctgggaatat aatggcctat tcaccaggca ccagttaagg gtgccactaa ttggccgtga 60  
 acttcccag 69  
 <210> 2795  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2795  
 tataatggcc tattcaccag gcac 24  
 <210> 2796  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2796  
 aaaggccac accaggca 18  
 <210> 2797  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2797  
 atcatggagt caccaggc 18  
 <210> 2798  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2798  
 ggcctcttct ctgaccaggc ac 22  
 <210> 2799  
 <211> 17  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 2799	
taatggcctg ttacagg	17
<210> 2800	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2800	
tataacttat tcacca	16
<210> 2801	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2801	
tataatggcc tcagcaacag	20
<210> 2802	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2802	
taaaatggcc tacttatctg tgcac	25
<210> 2803	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2803	
tggcctattc ctgaccaaa gcac	24
<210> 2804	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2804	
tggacagttc caccaggcac	20
<210> 2805	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2805	
tggcccacca ggcac	15
<210> 2806	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2806	
tggccttctg accaggcac	19
<210> 2807	
<211> 69	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2807	

ctgggatggg gaccgcggaa gtcccaccg atgcggccgg cggggcccag ccttggtccc	60
cagctccgg	69
<210> 2808	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2808	
tgggatgggg accgcggaag ttcc	24
<210> 2809	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2809	
gatggggact cctcgtggaa g	21
<210> 2810	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2810	
ggactcggga gcgccgga ag	22
<210> 2811	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2811	
ggctggtgtc cgcgcggaag t	21
<210> 2812	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2812	
ggaaggagag aggaagttcc	20
<210> 2813	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2813	
gggatggggg accccacagt tcc	23
<210> 2814	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2814	
gggatgggga gcaggggcgg a	21
<210> 2815	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2815	
gggatggggg tcgcctggga ctcc	24

<210> 2816	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2816	
gggcttggga ctgtgggaag ttcc	24
<210> 2817	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2817	
gggaggaccg cggcag	16
<210> 2818	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2818	
gggatggggg acggagaag	19
<210> 2819	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2819	
gggatggggg cgttgaag	19
<210> 2820	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2820	
gggatggggc cggtaggt	20
<210> 2821	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2821	
tgggatgggc aggtcagcgg aa	22
<210> 2822	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2822	
tgggcggggc tggaccgcgg	20
<210> 2823	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2823	
tgggatgggg agtgggaa	18
<210> 2824	
<211> 19	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2824  
 tgggatgggg acggagaag 19  
 <210> 2825  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2825  
 tgggatgggg agaagtt 17  
 <210> 2826  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2826  
 ctgggcttgg ggcctggtgg ttgggagtca cctactgaca tcgggactga cattcctgaa 60  
 ccctggtat gaggccag 78  
 <210> 2827  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2827  
 tgacattcct gaaccctgg tatg 24  
 <210> 2828  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2828  
 acattcctga agagcactgg t 21  
 <210> 2829  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2829  
 acattcctga gcaccaggt a 21  
 <210> 2830  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2830  
 acattcctga atcccaggt 19  
 <210> 2831  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2831  
 acacgcctga accctgggtt tg 22  
 <210> 2832  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 2832	
ctggatggtg ggagtcac	18
<210> 2833	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2833	
ctggtgggta tgaatcacc	19
<210> 2834	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2834	
ctggtgggtt gggctgacc	19
<210> 2835	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2835	
ctggggggtg ggagtcacat ctg	23
<210> 2836	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2836	
ggtggttgt agaggcagct	20
<210> 2837	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2837	
ggttgggagg cagcagctg	19
<210> 2838	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2838	
gtagtaagta gtcacctatt g	21
<210> 2839	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2839	
tcctggggaa cccctggtat g	21
<210> 2840	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2840	

tgactcttga aatccctggt at	22	
<210> 2841		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2841		
tgacagctgc acccctggt	19	
<210> 2842		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2842		
tgggggtggg ggacacctac tg	22	
<210> 2843		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2843		
tgggggttgg gagtacatc tg	22	
<210> 2844		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2844		
tggtacagag gcacctactg	20	
<210> 2845		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2845		
ttctagaact tcccttgga tg	22	
<210> 2846		
<211> 79		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2846		
ctgggggtgtt tatggcaagt cacttgaca gacattattg tgggcaaagtg ttgtctgact	60	
tactgtttca acaaaccag	79	
<210> 2847		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2847		
tggcaagtca cttgacaga catt	24	
<210> 2848		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 2848		
aagtcaaccg ctggttgaca gaca	24	

<210> 2849	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2849	
aagtcacttt gaattacat	19
<210> 2850	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2850	
aattcacttt gacactcat	19
<210> 2851	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2851	
aagtcacttt tgtggacatt	20
<210> 2852	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2852	
gctattgact ttgacaggca t	21
<210> 2853	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2853	
ggcaagtcag cctttgcata agaca	25
<210> 2854	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2854	
ggcagacagt ctgacagaca	20
<210> 2855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2855	
tcacttctac atgacagaca t	21
<210> 2856	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2856	
tggcaaaagt cacttcagca tt	22
<210> 2857	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2857  
 tggcacgctc tcttgacag a 21  
 <210> 2858  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2858  
 ctggtgcatc agttgttccc ggcgaggcc cccgttgatc gtggcgctgg tgctgctgac 60  
 ggagctgctg gttctgctgc cag 83  
 <210> 2859  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2859  
 tcagttgttc ccggcgagg cccc 24  
 <210> 2860  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2860  
 agttgtggct ccggcgagg c 21  
 <210> 2861  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2861  
 agttgttcct gccacgctgc cc 22  
 <210> 2862  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2862  
 agtgatgcc ggcgaggc 19  
 <210> 2863  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2863  
 cagtgtgcag ggacgaggc ccc 23  
 <210> 2864  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2864  
 cagtttcacg ggcgaggcc cc 22  
 <210> 2865  
 <211> 18  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 2865	
caggtgcagg cgcaggcc	18
<210> 2866	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2866	
cagtcgtgcc gggcgcaggc c	21
<210> 2867	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2867	
gttcccggca gcccaggcac c	21
<210> 2868	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2868	
gttgttcccg cgcgtcgccc cc	22
<210> 2869	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2869	
tctgtctgtc tcttggcgca ggc	23
<210> 2870	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2870	
tcatttctgc ccctgtgcag gcccc	25
<210> 2871	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2871	
tcagttgttt atggcacag	19
<210> 2872	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2872	
tcagctgcgg gcgcaggc	18
<210> 2873	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2873	

tcagtggctg ggagcaggcc cc	22
<210> 2874	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2874	
ctggttaact tcttgagcta ttcgtggaa cttggaacac agcctgccac ccagtgaagt	60
gtccag	66
<210> 2875	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2875	
caccacagtga agtgtccag	19
<210> 2876	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2876	
caccacagtga gcacagagtc ca	22
<210> 2877	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2877	
caccacagtgg tgccag	16
<210> 2878	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2878	
caccacagtga tgcatttag	19
<210> 2879	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2879	
ccaagtagac agtgtccag	19
<210> 2880	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2880	
ctgtcccaaa gcgcatgcca tctgcagcca gcagtcttgg aactttggtt ggtggcacca	60
ggggacag	68
<210> 2881	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2881	

tggttggtgg caccagggga cag	23
<210> 2882	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2882	
ggtggcacca cagcctggga cag	23
<210> 2883	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2883	
ggttggtggc cctggggcac	20
<210> 2884	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2884	
ggttggggca agaggggaca g	21
<210> 2885	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2885	
gttggtggca catgtagaca	20
<210> 2886	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2886	
gttggtggga caggggaca	19
<210> 2887	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2887	
tggttagtg gcatagggga cag	23
<210> 2888	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2888	
tggtgcagc caggggacag	20
<210> 2889	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2889	
tgtggcagc ataggggaca g	21
<210> 2890	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2890	
tgtttgggca ggcagcaggg gaca	24
<210> 2891	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2891	
tggttggtgt actccaggag cag	23
<210> 2892	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2892	
tggtaggagg ggagcagggg acag	24
<210> 2893	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2893	
tgatgggtga cgacagggga cag	23
<210> 2894	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2894	
ttgctgcaag ccccagggga c	21
<210> 2895	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2895	
ttggtggcac ctggggcca	19
<210> 2896	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2896	
ttggtggcag cagccaacag	20
<210> 2897	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2897	
ttggtggcat ctgtgggcag	20
<210> 2898	
<211> 65	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 2898  
 ctgtctgttc atatgttggg tatgactttt acattaaaat atcatttaaa cgaatgagca 60  
 atcag 65  
 <210> 2899  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2899  
 catttaaacg aatgagcaat cag 23  
 <210> 2900  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2900  
 attataaaga gaagagcaat ca 22  
 <210> 2901  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2901  
 catttctatg taaattagca atcag 25  
 <210> 2902  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2902  
 cattaaaaaa tgagcaa 17  
 <210> 2903  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2903  
 cattttcaaa tgagcaa 17  
 <210> 2904  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2904  
 cattttaccct ttgagcaat c 21  
 <210> 2905  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2905  
 catttaaacg aggcagttat ca 22  
 <210> 2906  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 2906	
ctgttcataa gtttattat	19
<210> 2907	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2907	
taataagcat tagcaatcag	20
<210> 2908	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2908	
tcagtatcat atgtagaga tga	23
<210> 2909	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2909	
tcttctcata tgttgctgta gga	23
<210> 2910	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2910	
tctgttcata attttatga	19
<210> 2911	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2911	
tctgttctta aaatgggtat ga	22
<210> 2912	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2912	
tgtctaggtc cttgttggt ta	22
<210> 2913	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2913	
tgtctgttca ttggcttgt ta	22
<210> 2914	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2914	
tgtctgttca tgggtctgg	19

<210> 2915  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2915  
 tgtctgttca catctctgtg at 22  
 <210> 2916  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2916  
 tgtctgcatg gatggttatg a 21  
 <210> 2917  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2917  
 tgtcaatatc ctggttatga 20  
 <210> 2918  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2918  
 ttactatgt tggtcactat g 21  
 <210> 2919  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2919  
 ttttacgaa tgaggcaat 19  
 <210> 2920  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2920  
 ttcaaaaatg agcaacca 18  
 <210> 2921  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2921  
 ctgtgaacag agaggccatg ggaagattcg aaattattca cgaaaaatcc taagattca 60  
 gttcagag 68  
 <210> 2922  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2922  
 tgaacagaga ggccatggga agat 24  
 <210> 2923

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2923	
aacaggaaag caccatggga aga	23
<210> 2924	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2924	
aacattcagg ccatggcaag	20
<210> 2925	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2925	
aactgagggc catgggctga t	21
<210> 2926	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2926	
acagaaatgg ccatgggaag	20
<210> 2927	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2927	
acagagaggg atgtggaga	19
<210> 2928	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2928	
acaagatgcc tgggaagat	19
<210> 2929	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2929	
agagcggcat catgggaag	19
<210> 2930	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2930	
agggaatccc tgggaagat	19
<210> 2931	
<211> 19	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens	
<400> 2931	
agaggccaac atgggaaga	19
<210> 2932	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2932	
gaacagagat gaccatggg	19
<210> 2933	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2933	
gaacagagat ggcctggga	19
<210> 2934	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2934	
gagcagagag gcgaggcga	19
<210> 2935	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2935	
gaacagaaca gaatgggaag a	21
<210> 2936	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2936	
gaacatagag ggtgggaaga t	21
<210> 2937	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2937	
tgaacagagc cactccctgg aaag	24
<210> 2938	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2938	
tgaacagaga caggcatggg aag	23
<210> 2939	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2939	

tgtacagaga ggccaagggg aag	23
<210> 2940	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2940	
tgcacagaga ggctgtggg	19
<210> 2941	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2941	
tgaacagagc ttgggaa	17
<210> 2942	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2942	
tggacagaga ggatgggaa	19
<210> 2943	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2943	
tgaacagaga gtcaagaag	19
<210> 2944	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2944	
tgaccagaat gcatgggaag at	22
<210> 2945	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2945	
tgagcaaagc tgctgtggga agat	24
<210> 2946	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2946	
ctgtgatggc gcaattaacg ttcttagcc tcccatgtaa tctaggacg tgtacgcttc	60
gtcagag	67
<210> 2947	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2947	
tgtgatggcg caattaacgt ttcc	24

<210> 2948  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2948  
 tggtaggctga caattaacgt 20  
 <210> 2949  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2949  
 tgtgatggcg atagcaatta 20  
 <210> 2950  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2950  
 tgtgatggct gcttcttaac 20  
 <210> 2951  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2951  
 tgtgatggcc atcaatgt 18  
 <210> 2952  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2952  
 tgtgatggcc gagttgaggt 20  
 <210> 2953  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2953  
 ctgtggacca ctgtttctcc atcaaaggcc taagggcact gtgagtgaca ggggaccagt 60  
 cctttgcag 69  
 <210> 2954  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2954  
 tgtgagtgtac aggggaccag tcct 24  
 <210> 2955  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2955  
 agggacaggg gacagccc 18  
 <210> 2956

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2956	
agtgacaggg cccaggcc	18
<210> 2957	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2957	
gagtgacagg gcagccc	17
<210> 2958	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2958	
gaggggaggg ggacctct	19
<210> 2959	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2959	
gtgagtgta tggggggacc agt	23
<210> 2960	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2960	
gtgagtgaca ggaggtcacc ag	22
<210> 2961	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2961	
gtgacgacag gggacagtc	19
<210> 2962	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2962	
gtgagtgacg ggaacatgtc	20
<210> 2963	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2963	
tgaggatgac agggggccag	19
<210> 2964	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 2964	
tgaggtgaca gggcagcca	19
<210> 2965	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2965	
tgggtgcagg gaccagt	17
<210> 2966	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2966	
tgtcactgag gaggggacca g	21
<210> 2967	
<211> 62	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2967	
ctgtgttctg gcggcccat tcgtagccac tgggggtcag cttgtaggcc gtcagtgtac	60
ag	62
<210> 2968	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2968	
tgttctggcg gcccattcg tagc	24
<210> 2969	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2969	
ctggcggccg gccagacgt	19
<210> 2970	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2970	
gttctggcga gcacaactac gttgc	25
<210> 2971	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2971	
tctgccctgg gcccattcg	20
<210> 2972	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 2972  
 tgttctggcg gcaaaccctc gt 22  
 <210> 2973  
 <211> 116  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2973  
 ctgttggttc ttctcctga ctctgtggt ttgctaag gcactttaca gactccatgg 60  
 agatgtcagg tggaccatct ttagggccc agcaggagta gggaatgtgc caacag 116  
 <210> 2974  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2974  
 tgtcaggtgg accatctct aggg 24  
 <210> 2975  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2975  
 acattacaga ctcaactgga g 21  
 <210> 2976  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2976  
 aggtggacct gtctcaag 19  
 <210> 2977  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2977  
 cactttcaca agactccat 19  
 <210> 2978  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2978  
 cactttattt ggactccatg 20  
 <210> 2979  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2979  
 cactttacag actctctgg 19  
 <210> 2980  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2980

cacttagcaa ctccatggag	20
<210> 2981	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2981	
cactttacaa ttccagtggag	20
<210> 2982	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2982	
cactttacag cctcactgca g	21
<210> 2983	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2983	
caggtggaca tctctggg	18
<210> 2984	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2984	
ctttgcacaa ctccatgga	19
<210> 2985	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2985	
gcactgttta tccaggctcc atgga	25
<210> 2986	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2986	
gcccttctat gactccatg	19
<210> 2987	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2987	
gcactttaca ttccatagga g	21
<210> 2988	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2988	
ggaattttac aaacattcca tggag	25
<210> 2989	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2989	
ggcactttac ggtttcat	19
<210> 2990	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2990	
gtcagtctgt ggccaccatc ttc	23
<210> 2991	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2991	
gtcaggtggc tgccgtcttc cag	23
<210> 2992	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2992	
gtcacatcca tcattctcta	20
<210> 2993	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2993	
tggcactttg gcagaaccct cc	22
<210> 2994	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2994	
tggacttgag aggcctccat ggag	24
<210> 2995	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2995	
tggactatgc agactcca	18
<210> 2996	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 2996	
tgtctctaaa cagactccat	20
<210> 2997	
<211> 23	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens  
 <400> 2997  
 tggctcagaa gagactccat gga 23  
 <210> 2998  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2998  
 tgtacagagt ggaccatctt atgagg 26  
 <210> 2999  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 2999  
 tgtcaggtgg aaatccattt gct 23  
 <210> 3000  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3000  
 tgtagatggc catcttct 18  
 <210> 3001  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3001  
 tgtcaggtgc atctgcttct 20  
 <210> 3002  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3002  
 tgtcaggtgg ctctcctcta 20  
 <210> 3003  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3003  
 ttacaaattc ctccatggag 20  
 <210> 3004  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3004  
 cttagggagg aaggactagg agggaaaact gggaaaacgt acggtgggct ctgtcttgcg 60  
 tcttgag 67  
 <210> 3005  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3005	
ttagggagga aggactagga ggga	24
<210> 3006	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3006	
aggagaggaa ggaagagaag aga	23
<210> 3007	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3007	
agggaggaag agggagggga	19
<210> 3008	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3008	
agggaggaag agcagagggga	20
<210> 3009	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3009	
agggaggaag ggagggga	17
<210> 3010	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3010	
agggaggaag gagggagggga	20
<210> 3011	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3011	
agggaggaag gaagggatgg a	21
<210> 3012	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3012	
ggaggaaggt accgggagag a	21
<210> 3013	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3013	
gggaggaagg caggagg	17

<210> 3014  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3014  
 gggaggaagg tcaggagg 19  
 <210> 3015  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3015  
 gggaggaagg gggaggaagg 20  
 <210> 3016  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3016  
 gggaggaagg gagggga 16  
 <210> 3017  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3017  
 gggaggaaga ggaggga 17  
 <210> 3018  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3018  
 tagggaggag agacttgatg ga 22  
 <210> 3019  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3019  
 ttagggtaga gtgaaggagt ataggaggga 30  
 <210> 3020  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3020  
 ttaggtagaa actaggagg 19  
 <210> 3021  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3021  
 cttcagcaat gtcagtaaaa tgatcttcg atgctgacgc cagcatttc ccatcatggc 60  
 tgaaactgag g 71  
 <210> 3022

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3022	
tgtcagtaaa atgatcttc gatg	24
<210> 3023	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3023	
agtaataaat gatcttccat g	21
<210> 3024	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3024	
gtagaatgat ctgggatg	19
<210> 3025	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3025	
gtcacttaaa catgatcttc c	21
<210> 3026	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3026	
gtcactatta tgatcttc	19
<210> 3027	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3027	
tcagtaaaag tgggctccg	19
<210> 3028	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3028	
tcaaaaaaat gatcatcacg gtg	23
<210> 3029	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3029	
tgtcagtaaa taatcttc	18
<210> 3030	
<211> 76	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3030  
 gaaaatataa gaacattcta gaagggtgtg agacataagg tacaaaaacc ttctagcata 60  
 attcaaaaa atttc 76  
 <210> 3031  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3031  
 taagaacatt ctagaagggt gtga 24  
 <210> 3032  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3032  
 aagaacattc aaaatgtt 18  
 <210> 3033  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3033  
 aaaaacatga gagaagggtg atga 24  
 <210> 3034  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3034  
 aagaacattg ttcaaagggtg tg 22  
 <210> 3035  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3035  
 aagaacattc aaaaattgtg a 21  
 <210> 3036  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3036  
 agaacactag gcaagaagggt tg 22  
 <210> 3037  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3037  
 gaacattcta agaagctggt 20  
 <210> 3038  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3038	
gaacattcta gttaagatt	20
<210> 3039	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3039	
taagaacatt ctctgacagg ttg	23
<210> 3040	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3040	
taagaacatt ctagcaggt	19
<210> 3041	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3041	
taagaacatc tggaaattgt	20
<210> 3042	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3042	
taagaacatt agatgcctgt	20
<210> 3043	
<211> 74	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3043	
gaaatgaggt cgggtttata tgcacttatt ggtattggaa ttctggtgc aacttatagg	60
tttgatttta attt	74
<210> 3044	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3044	
tgaggtcggg ttatatgca cta	24
<210> 3045	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3045	
agatcggttt atatacac	18
<210> 3046	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3046	

aggtcgggtt attttgttct t	21	
<210> 3047		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3047		
tgagttaggc tattatatgc aatt	24	
<210> 3048		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3048		
tgaagtagga catatatgca ct	22	
<210> 3049		
<211> 74		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3049		
gaagacaaat tgaagggaga gatgatggat ctccaacatg gcagcctttt ccttagaaca	60	
ccaaagattg tctc	74	
<210> 3050		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3050		
tggcagcctt ttcccttagaa cacc	24	
<210> 3051		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3051		
cagacttaat ttcccttagaa	20	
<210> 3052		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3052		
caaccttttc ctgaaca	17	
<210> 3053		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3053		
cccttcctt agcaacccc	19	
<210> 3054		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3054		
cctttccta gaatccacc	19	

<210> 3055	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3055	
gcacctttt tccttgcac a	21
<210> 3056	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3056	
gcagcctttc cctcgagaa	19
<210> 3057	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3057	
gcagcctttc actgagagac ac	22
<210> 3058	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3058	
gctgcatttc ttagaacac	19
<210> 3059	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3059	
ggaagcatca ttccttaga a	21
<210> 3060	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3060	
ggcagccttt tacaatgaga aacac	25
<210> 3061	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3061	
ggcagtcctc cttagaa	17
<210> 3062	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3062	
tgggagacgt tttctgga gaacacc	27
<210> 3063	
<211> 20	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3063  
 tggcagcctc ctaaccttag 20  
 <210> 3064  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3064  
 tggcagcctg ggtagcttag aa 22  
 <210> 3065  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3065  
 tggcagtttc ctagtaac 19  
 <210> 3066  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3066  
 tgtcagcctt ttcttgga 19  
 <210> 3067  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3067  
 tggcagcctc tctaggaga ca 22  
 <210> 3068  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3068  
 tggagccttt tccctatacc ac 22  
 <210> 3069  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3069  
 gaagctgtcc gcatttatgt ggcacggtc caagcatccc tgggccagtc gtgcgacaga 60  
 ctc 63  
 <210> 3070  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3070  
 tgtccgcatt tatgtggcat cggt 24  
 <210> 3071  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3071  
 cccctttca gaggcacgg t 21  
 <210> 3072  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3072  
 gtccagcagt tagttgtgg catc 24  
 <210> 3073  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3073  
 gtcagccagc tatgtggca 19  
 <210> 3074  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3074  
 tgtgggcact cctgtggcat c 21  
 <210> 3075  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3075  
 gaatccagat ggcattggtg ctctattgga ctaccgtgag gatggtgtga ccccatatat 60  
 gattt 65  
 <210> 3076  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3076  
 tggcatggtt gctctattgg acta 24  
 <210> 3077  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3077  
 gcttggttgc tctggagta 19  
 <210> 3078  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3078  
 ggctatggtt gctaagctat 20  
 <210> 3079  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3079	
ggcatggttc aggctttact gg	22
<210> 3080	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3080	
tggcatggtc ctagctgcat tgagac	26
<210> 3081	
<211> 63	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3081	
gaatgagctg ctaaactctg aagatgacct cttaccaggg aagattcgag acagcaatcg	60
ttc	63
<210> 3082	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3082	
tgagctgcta aatcctgaag atga	24
<210> 3083	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3083	
agatgttaaa agtgcctgaa gatg	24
<210> 3084	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3084	
agctgcttct ttacctgaag at	22
<210> 3085	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3085	
agctcacaat cctgaaggat g	21
<210> 3086	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3086	
ctgccaatat gcctgaagat g	21
<210> 3087	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3087	

ctgcttactg tctgaagat	20
<210> 3088	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3088	
ctgttatacc tgaagatg	18
<210> 3089	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3089	
cttctaaatc ctcaaag	18
<210> 3090	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3090	
gcttctaaaa attactgaag atga	24
<210> 3091	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3091	
gctgctaaag tccatgcaag at	22
<210> 3092	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3092	
gctggaaaac gctgaagatg a	21
<210> 3093	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3093	
gctggaaaat gctgaagatg a	21
<210> 3094	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3094	
gctggtagac tgaagatga	19
<210> 3095	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3095	
tgagctgctg ggaaacctg	19
<210> 3096	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3096  
 tgagctgctc aatgacctgg aaga 24  
 <210> 3097  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3097  
 tgagaagaaa aatcctgaa 19  
 <210> 3098  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3098  
 tgagctttca tcctgaag 18  
 <210> 3099  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3099  
 tgagctgctt ttctgaagt tg 22  
 <210> 3100  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3100  
 tgagctgcta agaagatga 19  
 <210> 3101  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3101  
 gaattctgat cataccagtt tccatcagga ttatcagat ctgaaacatc ctgcagataa 60  
 gctgggtgac aatcccacag cagttc 86  
 <210> 3102  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3102  
 taccagtttc catcaggatt tacc 24  
 <210> 3103  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3103  
 accagtttca atagtatt 18  
 <210> 3104  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3104	
accagtttca ctcagtta	19
<210> 3105	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3105	
agtctccaaa atcaggattt	20
<210> 3106	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3106	
agttccata aagatatta	19
<210> 3107	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3107	
agttccatc actttat	17
<210> 3108	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3108	
ccagtttccc catcacgat	19
<210> 3109	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3109	
ccagtttcca ctgtccggct tgat	24
<210> 3110	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3110	
ccagtttcca actcatgat	19
<210> 3111	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3111	
ccagtttcct cagttttt	18
<210> 3112	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3112	
gttgctcag gattttc	18
<210> 3113	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3113	
taccacttc actaatcag gattt	25
<210> 3114	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3114	
taccagttt gatcagttgg att	23
<210> 3115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3115	
taacagttta ttaggattta t	21
<210> 3116	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3116	
tagcagttaa aatcaggatt cat	23
<210> 3117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3117	
tttacattta caggatttat	20
<210> 3118	
<211> 84	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3118	
gacaccggtg tccttcctcg agtaaccgac ottccagttc cagccctcca agtcccacgg	60
ctcggaagag cgactacat cgtc	84
<210> 3119	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3119	
tccaagtccc acggctcgga agag	24
<210> 3120	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3120	

aagtcctact gctctggag	19
<210> 3121	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3121	
aactccccgg ctcggagga	19
<210> 3122	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3122	
caattgcca cggctcaaca agag	24
<210> 3123	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3123	
caagtcccag acattggagg ag	22
<210> 3124	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3124	
caagtccac gtggaaga	18
<210> 3125	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3125	
caagtcccag actctgagag	20
<210> 3126	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3126	
ccaagtcca acgtgcacg g	21
<210> 3127	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3127	
ccaagtcca gccagccgga	20
<210> 3128	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3128	
ccaagtcca ggtctgtctg gaag	24
<210> 3129	



<211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3129  
 tccaagtccc actctgcttt gaagag 26  
 <210> 3130  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3130  
 tccaagtccc ttgagccaga tgag 24  
 <210> 3131  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3131  
 tcctcggcgc tcggctcgga a 21  
 <210> 3132  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3132  
 gaccgggggc tggacgccag cctctgtgat gagttctggc tgtgtccacg ctctggctc 60  
 <210> 3133  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3133  
 tggctgtgtc cacgtcctg gctc 24  
 <210> 3134  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3134  
 acccggcaca ggccattgac gccagcctc 29  
 <210> 3135  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3135  
 acccgggggc tggaccggc ct 22  
 <210> 3136  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3136  
 acccggtg ctccccgcca gcctct 26  
 <210> 3137  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 3137	
acccggggct gcagggacgc c	21
<210> 3138	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3138	
acccggggct cggagcccca ccct	24
<210> 3139	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3139	
acccggggct atgacacccc cct	23
<210> 3140	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3140	
acccggggct gccacgcccc ctct	24
<210> 3141	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3141	
acccggggcc ccaccccagg cct	23
<210> 3142	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3142	
acacgggcct caccagcct ct	22
<210> 3143	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3143	
cccggggctc caggccgccc gc	22
<210> 3144	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3144	
cccggggctc gggcgacgca gcct	24
<210> 3145	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3145	

cccggggctc gcaagccagt cct	23
<210> 3146	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3146	
cccggggctg gggcgcgac tct	23
<210> 3147	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3147	
cccggggctg agacggcgcc	20
<210> 3148	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3148	
cccggggctg caccggctgc c	21
<210> 3149	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3149	
ccaggggctg gagcccg	18
<210> 3150	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3150	
cccggggctg gaccacagc	19
<210> 3151	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3151	
cccggttg gacgccagc	19
<210> 3152	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3152	
cccggggctc gcgccggcc	20
<210> 3153	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3153	
ccctgagctg gacgtaacc	20
<210> 3154	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3154	
cccggggctc ggctaggctc t	21
<210> 3155	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3155	
ccgggtcacg tgaacgccag cc	22
<210> 3156	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3156	
ccgggggctgg cgagcagcc	19
<210> 3157	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3157	
cccggggctgg acgcacggcc gct	23
<210> 3158	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3158	
ccgggggctgg gggccggagc c	21
<210> 3159	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3159	
ccgggggctgg gacagcc	17
<210> 3160	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3160	
ccgggggctgg gctgcctct	19
<210> 3161	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3161	
cggggctggc tcgcactgcc tc	22
<210> 3162	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 3162	
cggggcccggc ccccgccagc ct	22
<210> 3163	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3163	
ctgggctccc agctcctggc	20
<210> 3164	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3164	
ctctttccct ctctggct	19
<210> 3165	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3165	
ctgagtcaga ctctggct	19
<210> 3166	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3166	
ggctctagac cactcctggc tc	22
<210> 3167	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3167	
ggctgtgtca ccacactct	20
<210> 3168	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3168	
ggccgtgtcc ccctgccctc ctggct	26
<210> 3169	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3169	
gggggtggagc ccccagcctc t	21
<210> 3170	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3170	

tggccggtcc gggcctcctg gctc	24	
<210> 3171		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3171		
tggctgggcc acgctcct	18	
<210> 3172		
<211> 62		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3172		
gactatggca aggacctgat ggagaaggtc aagagcccag agcttcaggc cgaggccaag	60	
tc	62	
<210> 3173		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3173		
tggcaaggac ctgatggaga aggt	24	
<210> 3174		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3174		
aaggtcacca gtaaggagaa ggt	23	
<210> 3175		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3175		
aaggacctgg ggcgagagaa gg	22	
<210> 3176		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3176		
aaggatctga tggaggagg	19	
<210> 3177		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3177		
aaggacctgg tgggtatgt	20	
<210> 3178		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3178		
aggaagccct gctggagaag g	21	

<210> 3179	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3179	
caaggtgaac tgatggagaa	20
<210> 3180	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3180	
cagggacctg gatggagaag	20
<210> 3181	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3181	
gcaaggaccc agatggggaa	20
<210> 3182	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3182	
gccaggacct gaggaggag	19
<210> 3183	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3183	
gcaaatatct ggtggagaag g	21
<210> 3184	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3184	
gcaagcgaga tggagaagg	19
<210> 3185	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3185	
gcaagggcct ggagaagg	18
<210> 3186	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3186	
ggacactggg atggagaagg	20
<210> 3187	
<211> 21	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3187	
ggcagaggcc tgggagaagg t	21
<210> 3188	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3188	
ggctagtgcc ctgatggaaa ggt	23
<210> 3189	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3189	
gggatggaac ctgatggaaa cgt	23
<210> 3190	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3190	
ggaaaggacc tggatgagag gg	22
<210> 3191	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3191	
ggaaaggacc tgcgctgaaa aggt	24
<210> 3192	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3192	
ggcaaggacg gagggaga	18
<210> 3193	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3193	
ggcaaggacg tgctaggga	19
<210> 3194	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3194	
ggcaaggaca tggggaa	17
<210> 3195	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 3195	
ggcagggagg g gatggagaa	20
<210> 3196	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3196	
ggcaacttgt tggagaagg	19
<210> 3197	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3197	
gggaaagact atggagaagg	20
<210> 3198	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3198	
ggaaagaaga t gatggagaa agt	23
<210> 3199	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3199	
tggcaaagga cctgcctgga aaa	23
<210> 3200	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3200	
tgggagaggg c gatggagaa gg	22
<210> 3201	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3201	
tggcaaggac agtgaagga	19
<210> 3202	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3202	
tggcaagaaa c gatggaga a	21
<210> 3203	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3203	
tggcaggagt gagggagaag gt	22

<210> 3204  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3204  
 gactgaagga ggaatatcag tcccttatcc ggtatgtgga gaacaacaag aatgctgaca 60  
 acgattgggt cgcactggag tc 82  
 <210> 3205  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3205  
 tatcagtccc ttatccgga tggtg 24  
 <210> 3206  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3206  
 atcaagtccc ttatcaagta 20  
 <210> 3207  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3207  
 atcagtccca ctccggaat 19  
 <210> 3208  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3208  
 atcagtccca tatctgcaat g 21  
 <210> 3209  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3209  
 gtcccttatt caggaatagtg 21  
 <210> 3210  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3210  
 gacttcaggc aaatcattta tttttgggg catcagtgtc acaaactata acatcagaga 60  
 ataaacaaa tgacctcatg tc 82  
 <210> 3211  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3211  
 taacatcaga gaataaacca aatg 24

<210> 3212  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3212  
 aacatttgac agacaagtaa accaaa 26  
 <210> 3213  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3213  
 aacatcagac cctgagtaaa ccaaa 25  
 <210> 3214  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3214  
 aacatcagac ttaaataagac catatg 26  
 <210> 3215  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3215  
 aacatttaaa aattaaaacc aaatg 25  
 <210> 3216  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3216  
 aaaatcagag aaaaacaacc aa 22  
 <210> 3217  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3217  
 aacatcagaa gacaaacaaa caaatg 26  
 <210> 3218  
 <211> 15  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3218  
 aacatcagaa aacca 15  
 <210> 3219  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3219  
 aagaacacaa aataaaccaa 20  
 <210> 3220  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3220	
aacttcacac agaaaaccaa at	22
<210> 3221	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3221	
aactactgag aataaacaat g	21
<210> 3222	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3222	
acatggagag aataaagcag agaatg	26
<210> 3223	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3223	
acatcagaga acattgaac caaa	24
<210> 3224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3224	
acatcagaga acaaaaccaa a	21
<210> 3225	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3225	
acatgaaaga ataaaaccaa at	22
<210> 3226	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3226	
acatcagaga atgtagcaa	19
<210> 3227	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3227	
acagcaccgc ataaaccaa	20
<210> 3228	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3228	
acattaaaga ataaaccaa	20
<210> 3229	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3229	
cagaggaaaa aaccaa	19
<210> 3230	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3230	
caacagaaga ataaacaa	22
<210> 3231	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3231	
catcaagaat aaacacaa	19
<210> 3232	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3232	
catgagagaa taacaa	18
<210> 3233	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3233	
taacagatct agagaata	28
<210> 3234	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3234	
taacaatcag agaaaaa	21
<210> 3235	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3235	
taaata	24
<210> 3236	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3236	
taaattctga agtaaaa	25

<210> 3237	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3237	
taaaataaga attaacaaac caaat	25
<210> 3238	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3238	
taaataaaga cataaaccaa	20
<210> 3239	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3239	
taacattaga aaaattaaac caaat	25
<210> 3240	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3240	
taactcagga atggaaaacc aaat	24
<210> 3241	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3241	
tatcatctga gaataaatgt aaatg	25
<210> 3242	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3242	
taactacca ataaacca	18
<210> 3243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3243	
taacatcagc ggcaaaacca a	21
<210> 3244	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3244	
taacaataaa aataaaccaa a	21
<210> 3245	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3245  
 taaattcaga gaatgccaaa t 21  
 <210> 3246  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3246  
 tcagagaatt tcaaacacca aatg 24  
 <210> 3247  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3247  
 gactttgctt ccggtacaaa caggccacct gagcactggg ggtggcctgc tccggctgct 60  
 tgct 64  
 <210> 3248  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3248  
 actttgcttc cggtacaaac aggc 24  
 <210> 3249  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3249  
 actattgatt ggtacaaac 19  
 <210> 3250  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3250  
 actttgcttt actagttcaa a 21  
 <210> 3251  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3251  
 actttgcttt ctgaagtac aa 22  
 <210> 3252  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3252  
 actttgcttc ctgctaaaaa ggc 23  
 <210> 3253  
 <211> 25  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 3253	
actttgcttc cattcacagg acagg	25
<210> 3254	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3254	
actttgcttc tgattgaaa	19
<210> 3255	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3255	
actttgcttc ttcagacag	20
<210> 3256	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3256	
actttgttc aatacaaaca g	21
<210> 3257	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3257	
actttgttc cacaacagg	20
<210> 3258	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3258	
cttgcttca ggaccacca	19
<210> 3259	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3259	
cttgccattc agtacaaca g	21
<210> 3260	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3260	
tgctccggt gaaaactgg	19
<210> 3261	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3261	



ttgcatttt agtacaaaca	20
<210> 3262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3262	
ttttttcca ggtacaaaca g	21
<210> 3263	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3263	
ttttctcagg acaaacagg	19
<210> 3264	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3264	
ttttctggag gacaaacagg	20
<210> 3265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3265	
tttgttcta ttcaaacagg c	21
<210> 3266	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3266	
gagagcatta gacccaagac cattgtggag aagattgact tgacagtgtg tccagcataa	60
tgctctc	67
<210> 3267	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3267	
cagtgtgtcc agcataatgc tctc	24
<210> 3268	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3268	
agtgtgtcct ccacagctct	20
<210> 3269	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3269	
cagtgatact gtccagcagc atgc	24

<210> 3270	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3270	
cactgtggaa tccagcataa	20
<210> 3271	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3271	
cagtgtgtca ccaaaggc	18
<210> 3272	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3272	
cactatgtcc agcactgtgc t	21
<210> 3273	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3273	
cagtgtgtca gaagatgttc	20
<210> 3274	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3274	
cagtgtgtcc ctccaatct c	21
<210> 3275	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3275	
cactttgtac ccaaagtctc tc	22
<210> 3276	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3276	
gtgtccagca catgtcactc tc	22
<210> 3277	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3277	
tgaccaggaa taatgtctct	19
<210> 3278	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3278  
 tgtcaaacat gaatgctctc 20  
 <210> 3279  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3279  
 gagagcgcta taggatccct ttacaaggg cactaatccc actcatgatac taattagctc 60  
 tc 62  
 <210> 3280  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3280  
 cccactcatg atctaattag ctct 24  
 <210> 3281  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3281  
 actctgaggt taattagctc t 21  
 <210> 3282  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3282  
 acacattcaa ttagctc 17  
 <210> 3283  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3283  
 ccactcatgc tatagatacc t 21  
 <210> 3284  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3284  
 cccattcact gcattaatta gct 23  
 <210> 3285  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3285  
 cccactcata acttctattt agc 23  
 <210> 3286  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3286  
 cccatgataa tctaatta 18  
 <210> 3287  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3287  
 gagatgaaat gttttacttc tgactgtggg actaatgtgt tctacaggt tgcaacataa 60  
 aacggatttc tc 72  
 <210> 3288  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3288  
 tgaaatgttt tacttctgac tgtg 24  
 <210> 3289  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3289  
 aaatgttta ttctagaaa actgtg 26  
 <210> 3290  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3290  
 aaatgctgac ctctgactg 20  
 <210> 3291  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3291  
 aaatgtttt ctctgctg 18  
 <210> 3292  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3292  
 gaaaccttgc ttacttctga 20  
 <210> 3293  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3293  
 gaaatcttta atgtacttct gac 23  
 <210> 3294  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3294	
gaaatgttt atccttagct gtg	23
<210> 3295	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3295	
tgaaatgttt gtattcagac	20
<210> 3296	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3296	
tgaaatgttt taaagtcttc aaact	25
<210> 3297	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3297	
tgaaatgttt taatagtgga actgtg	26
<210> 3298	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3298	
tgagatcttt tacttcaga	19
<210> 3299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3299	
tgatctgttt ttctctgac t	21
<210> 3300	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3300	
tgaaatgttc ttctccctg	19
<210> 3301	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3301	
tgaaatgttt gacttctcag tg	22
<210> 3302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3302	
tgaaatgttt gcttttctg t	21

<210> 3303  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3303  
 tgaaatgttt tcttcctgt g 21  
 <210> 3304  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3304  
 tgttctgaaa cttctgactg 20  
 <210> 3305  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3305  
 tgtcttactt ctgcaatgtg 20  
 <210> 3306  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3306  
 gagatgagac attttgccta gctgatgacc acttagttct caagaagcaa ctatctcttt 60  
 c 61  
 <210> 3307  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3307  
 tgagacattt tgcctagctg atga 24  
 <210> 3308  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3308  
 acacttttgc ctattgatg 19  
 <210> 3309  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3309  
 accttttgcc tataatga 18  
 <210> 3310  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3310  
 agacattttg agagctgat 19  
 <210> 3311

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3311  
 agacatttc tgctggtga 19  
 <210> 3312  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3312  
 agacatttg cactgagga 19  
 <210> 3313  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3313  
 tgagaatcac tttcagctg atga 24  
 <210> 3314  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3314  
 tgagactga ttgcctagc 19  
 <210> 3315  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3315  
 gagatgggat ttcacatgt tggccaggcc tgtcttgaac tcttgacctc aagtgatcca 60  
 cccacctc 68  
 <210> 3316  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3316  
 tgggattca ccatgttggc cagg 24  
 <210> 3317  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3317  
 gacctcaggt gatccacca 20  
 <210> 3318  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3318  
 tcttgacctc actgcatcc 19  
 <210> 3319  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3319	
tcctgacctc aagtgatcca cc	22
<210> 3320	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3320	
tcctgacctc aggtgatcca cc	22
<210> 3321	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3321	
tcctgacctc cagtgatcca cc	22
<210> 3322	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3322	
tcctgacctc gtgatccacc c	21
<210> 3323	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3323	
tcctgacctc aagtgatcca ccc	23
<210> 3324	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3324	
tcctgacctc aagtgatccg ccc	23
<210> 3325	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3325	
tcctgacctc aggtgatcca ccc	23
<210> 3326	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3326	
tcctgacctt aagtgatcca ccc	23
<210> 3327	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 3327	
tcctgagttc aagtgatcct ccc	23
<210> 3328	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3328	
tcctgatctc aagtgatctg ccc	23
<210> 3329	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3329	
tcctggcctc aggtgatcca ccc	23
<210> 3330	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3330	
tcgtgacctc aggtgatcca ccc	23
<210> 3331	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3331	
tcttgacctt gtgatccgcc c	21
<210> 3332	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3332	
tcctgaactc aagtgatcca ccca	24
<210> 3333	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3333	
tcctgacctc aagtgatcca ccca	24
<210> 3334	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3334	
tcctgacctc aagtgatctg ccca	24
<210> 3335	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3335	
tcctgacctc aggtgatcca ccca	24

<210> 3336  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3336  
 tcttggcctc aagtgatcca ccca 24  
 <210> 3337  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3337  
 tcttgggctc aagtgatctt ccca 24  
 <210> 3338  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3338  
 tcttgacctc aggtgatcca ccca 24  
 <210> 3339  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3339  
 tcttgacctc atggagcagc ca 22  
 <210> 3340  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3340  
 tcttggcctc aagtgatcct ccca 24  
 <210> 3341  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3341  
 tgacctcaag tgatccaccc 20  
 <210> 3342  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3342  
 tgacccaag tgatccaccc a 21  
 <210> 3343  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3343  
 gagatggggt ttcacatgt tggccaggct cgtctogaac tcttgacttc aggtgatcca 60  
 cccatctc 68  
 <210> 3344

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3344  
 tggggtttca ccatgttggc cagg 24  
 <210> 3345  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3345  
 ggagtttcac cacgttggc agg 23  
 <210> 3346  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3346  
 ggggtttcat gctgccagg 19  
 <210> 3347  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3347  
 ggtgttttc catgttggc agg 23  
 <210> 3348  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3348  
 ggctttcacc cccatgttgg cca 23  
 <210> 3349  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3349  
 tggggtttca ctacgttggc cagg 24  
 <210> 3350  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3350  
 gagcggcagc gccgcgatgc caggcgcgtc cctacagcgg gcctgccgcc tgctcgtggc 60  
 cgtctgcgct c 71  
 <210> 3351  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3351  
 tgccgcctgc tcgtggccgt ctgc 24  
 <210> 3352  
 <211> 18

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3352	
ccgcctgctt gccgcct	18
<210> 3353	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3353	
ccgcctgctc gccgctctg	19
<210> 3354	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3354	
cgccttttcg gggccgtctg	20
<210> 3355	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3355	
cgcctgctcg gagacgttgc	20
<210> 3356	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3356	
cttctctctgc cgccgtctgc	20
<210> 3357	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3357	
gccgcactgc cgccgtctgc	20
<210> 3358	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3358	
gccgcctgcg ctggggcc	19
<210> 3359	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3359	
gccgcctgcc tgctccccgc tctgc	25
<210> 3360	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3360	
gccgcctgcc tcctcctctg c	21
<210> 3361	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3361	
gcggcctgct cgggcggccg	20
<210> 3362	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3362	
gccccctgct cgtctgcccg ctgc	24
<210> 3363	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3363	
gccgacgcct cgtggccctc	20
<210> 3364	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3364	
gccgcctgcg agccagtctg	20
<210> 3365	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3365	
gccgcctgcg ccgccgcctg	20
<210> 3366	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3366	
gccgcctgcc tgtgggggtcc gc	22
<210> 3367	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3367	
gccgcctgct ctgcgccctg c	21
<210> 3368	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3368	
gcgtccccgg ggccgtctg	19

<210> 3369  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3369  
 gcctgctcgt gttggtatgc 20  
 <210> 3370  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3370  
 tgcgcgcctg ctccgggcgc ccctgc 26  
 <210> 3371  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3371  
 tgccgcctgc cccagggtgg 19  
 <210> 3372  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3372  
 tgccgcctgc ccagccgccc tc 22  
 <210> 3373  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3373  
 tgcctctgcc cttggccgtc t 21  
 <210> 3374  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3374  
 tggctcctc acttgccgt ct 22  
 <210> 3375  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3375  
 gagcgggcgt gcatatgcgg tggcgggtgg ggtggaaggg ggagatcctg ctgcactggc 60  
 cgccaagtat gaggggcgag ctc 83  
 <210> 3376  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3376  
 tatgcggtgg cgggtggggt ggaa 24  
 <210> 3377

<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3377	
atgcaggtgg atgccgggtg gggagg	26
<210> 3378	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3378	
atgcggggag gggtaggtgg ggtgg	25
<210> 3379	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3379	
atgggtggcg gggtagggcg g	21
<210> 3380	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3380	
atgcggtggt gaggtgggg ctgg	24
<210> 3381	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3381	
cggtggcggc gtgggctgg	19
<210> 3382	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3382	
cggtggcggg gggaaggggtg	20
<210> 3383	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3383	
gcggtggcgc gggccgggt	19
<210> 3384	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3384	
gcggtggcgg cgaggagggg aa	22
<210> 3385	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 3385	
gcgggggtgg ggtgggtgg	20
<210> 3386	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3386	
gcggtggcgg tggcgggtgg	19
<210> 3387	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3387	
gcgggggcgg gtggggcgg	19
<210> 3388	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3388	
gcggtggcga ggggagtgg	19
<210> 3389	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3389	
gcggtggcgg cggcggcgg	19
<210> 3390	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3390	
ggtggagggg gtgggtgg	19
<210> 3391	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3391	
gggggcgggt gggcgggtgg a	21
<210> 3392	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3392	
ggtggcggga ggcgggtgg	19
<210> 3393	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3393	



tatgtcaggg gtgggtgggg tg	22
<210> 3394	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3394	
tatgggtttg gggggtgggg tg	22
<210> 3395	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3395	
tatacgggtc aggaggggtg gaa	23
<210> 3396	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3396	
tgctgggggc ggggtggggg aa	22
<210> 3397	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3397	
tgcatatggc ggggtggggg a	21
<210> 3398	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3398	
tggggtgggc aagggtgggg t	21
<210> 3399	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3399	
tggggtggag tggggtgggg tgg	23
<210> 3400	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3400	
tcggtggcg gcggcgccgc tgga	24
<210> 3401	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3401	
tgaggtggcg aggtggggtg	20
<210> 3402	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3402  
 tgcggtggcg ggtctgggcg g 21  
 <210> 3403  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3403  
 tgcggtggcg gctcggcggg ga 22  
 <210> 3404  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3404  
 tggggtgggg tggggtg 17  
 <210> 3405  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3405  
 tgcggtggcg gcggtggtgg 20  
 <210> 3406  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3406  
 tggggtgggg tggggtgg 18  
 <210> 3407  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3407  
 tgaggtggcg ggggttgga 19  
 <210> 3408  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3408  
 tgcttgggg gctggggtgg a 21  
 <210> 3409  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3409  
 gagcggtcgg tgacagcctc aagggttca gcaccgcgcc catggcagag ccagaccgac 60  
 tc 62  
 <210> 3410  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3410	
tggcagagcc agaccgactc	20
<210> 3411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3411	
cggtgacagg ctgccaaggg c	21
<210> 3412	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3412	
cggtgacagc gacagagagc	20
<210> 3413	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3413	
cggtgcagct caagggc	17
<210> 3414	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3414	
gtcagagaca gcctcgaggc ct	22
<210> 3415	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3415	
tcggtgcctc agtgcctcaa ggg	23
<210> 3416	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3416	
tgacagcctc cagcaggct	19
<210> 3417	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3417	
tggcagtcta agggcttc	18
<210> 3418	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3418  
 tggcagagcc agccgaatc 19  
 <210> 3419  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3419  
 gagctaacag cacgagaagc cagttgggga ctgccccctc ctggagcagc tcttgggctg 60  
 tgctc 65  
 <210> 3420  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3420  
 taacagcacg agaagccagt tggg 24  
 <210> 3421  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3421  
 aacaccagac tagaagccag 20  
 <210> 3422  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3422  
 aacagcacga gacgggtggg 20  
 <210> 3423  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3423  
 acagggccac gagaaggcag 20  
 <210> 3424  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3424  
 acagcacgaa gacaaccagg tg 22  
 <210> 3425  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3425  
 cagctacaag aagccagtt 19  
 <210> 3426  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3426

cagccccggg agaagccatg gg	22
<210> 3427	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3427	
taacgagcca aagaagccag ctg	23
<210> 3428	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3428	
taacagcacc aatgaagaag ccttgg	26
<210> 3429	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3429	
taacagcact ggccgccag	19
<210> 3430	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3430	
taaaggcacg agaatcacgt t	21
<210> 3431	
<211> 74	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3431	
gaggaacgag atggcgggtc tctggaggct gagtgcggt tgcggtgcc taggaggccg 60	
agctctgttg cttc	74
<210> 3432	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3432	
tggcggttct ctggaggctg agtg	24
<210> 3433	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3433	
cggctactca ggaggctgag	20
<210> 3434	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3434	
gcagttctct ggaaaggccc agtg	24

<210> 3435	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3435	
gcggatatct gaggctgag	19
<210> 3436	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3436	
ggctggttcc ctctggaggc tg	22
<210> 3437	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3437	
ggcaggttct ctgtctcggg gctcagtg	28
<210> 3438	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3438	
ggcggctcct ctggagggag t	21
<210> 3439	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3439	
ggggcttctc tggaggctg	19
<210> 3440	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3440	
ggtggcttct tggaggctg	19
<210> 3441	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3441	
ggcggctttg gaggctgcgt g	21
<210> 3442	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3442	
ggttctctga ggcctagt	18
<210> 3443	
<211> 19	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3443  
 tggcggatcc ctctggagg 19  
 <210> 3444  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3444  
 tggctgtgct cccagtcag gctgagtg 28  
 <210> 3445  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3445  
 tgggtttctc tggaggatg 19  
 <210> 3446  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3446  
 tggggtgccc aggaggctga 20  
 <210> 3447  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3447  
 tggctcctt ggaggctgag 20  
 <210> 3448  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3448  
 tgggggtgcc tggaggctga g 21  
 <210> 3449  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3449  
 gaggatgaaa gaggacctgg gagcggcaac ttgttctgg ttgtgttt tctttccct 60  
 acctc 65  
 <210> 3450  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3450  
 tgaaagagga cctgggagcg gcaa 24  
 <210> 3451  
 <211> 23  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 3451	
aaaggggccg cctgggagca gca	23
<210> 3452	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3452	
aaagaggacc atggagggc	19
<210> 3453	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3453	
agacgggcct gggagcggc	19
<210> 3454	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3454	
gaaagaggat tctgagaaag aggcaa	26
<210> 3455	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3455	
gaaagaggaa ctgttgaggt gg	22
<210> 3456	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3456	
gaaatgggac ctgggcacag aggc	24
<210> 3457	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3457	
gaaagaaggt gggagcgg	18
<210> 3458	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3458	
gaaagaggag atggtagagg	20
<210> 3459	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3459	



gaaagaggac aagagaaggc aa	22
<210> 3460	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3460	
tgaatgaagg acctggggag ggg	23
<210> 3461	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3461	
tgagacagtg acctgggaga ggaaa	25
<210> 3462	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3462	
tgacaatgac ctgggagc	18
<210> 3463	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3463	
tgagaaagga cctggggcg	19
<210> 3464	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3464	
tgaaagaggc cctgcaccg g	21
<210> 3465	
<211> 88	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3465	
gaggatttta ttcaagata aaacataact tctaccata ctattgattc caaaggtag	60
aaaaagtgtt ttctcatc ttatcctt	88
<210> 3466	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3466	
ttcaagataa aacataactt ctac	24
<210> 3467	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3467	
tcaaataaac ataacctc	18

<210> 3468  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3468  
 ttcaagataa agttctaagt tcta 24  
 <210> 3469  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3469  
 gaggcgggcg gatcaccgga ggtcgggagt ttgagaccag cctgaccaac atggagaaac 60  
 cccatctc 68  
 <210> 3470  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3470  
 tgaccaacat ggagaaaccc catc 24  
 <210> 3471  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3471  
 accaacaatgt gaaaagccc 19  
 <210> 3472  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3472  
 gaccaacatg gtgaaacccc gtc 23  
 <210> 3473  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3473  
 tgaccaacat ggagaaaccc 20  
 <210> 3474  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3474  
 tgaccaacat ggtgaaaccc 20  
 <210> 3475  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3475  
 tggccaacat ggtgaaaccc c 21  
 <210> 3476

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3476	
tgaccaacaa ggagaaaccc cgtc	24
<210> 3477	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3477	
tgaccaacat ggagaaaccc cgtc	24
<210> 3478	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3478	
tgaccaacat ggggaaaccc cgtc	24
<210> 3479	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3479	
tgaccaacat ggtgaaaccc catc	24
<210> 3480	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3480	
tgaccaacat ggtgaaaccc cgtc	24
<210> 3481	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3481	
tgaccaatat ggtgaaaccc catc	24
<210> 3482	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3482	
tggccaacac ggtgaaaccc catc	24
<210> 3483	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3483	
tggccaacat agtgaaaccc catc	24
<210> 3484	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 3484	
tggccaacat gatgaaaccc catc	24
<210> 3485	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3485	
tggccaacat ggagaaaccc catc	24
<210> 3486	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3486	
tggccaacat ggggaaaccc catc	24
<210> 3487	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3487	
tggccaacat ggtgaaaccc atc	23
<210> 3488	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3488	
tggccaacat ggtgaaaccc aatc	24
<210> 3489	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3489	
tggccaacat ggtgaaaccc catc	24
<210> 3490	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3490	
tggccaacat ggtgaaaccc cgtc	24
<210> 3491	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3491	
tggccaacat ggtgaaactc catc	24
<210> 3492	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3492	

tgccaacat ggtgaaatcc catc	24	
<210> 3493		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3493		
tgccaacat ggtgaaatcc cgtc	24	
<210> 3494		
<211> 71		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3494		
gagggatagc attcgaagga ctcggggata tctaacagca atacctgatc actactcgc	60	
actagtttct c	71	
<210> 3495		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3495		
tcactacttc gcactagttt ctc	23	
<210> 3496		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3496		
agggacaggc gaaggact	18	
<210> 3497		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3497		
agcgagagca gtcccaggac tcgg	24	
<210> 3498		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3498		
cacataccct gcactagtt	19	
<210> 3499		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3499		
ctattcatgc actagttt	18	
<210> 3500		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3500		
ctaccttcac tagtttctc	19	

<210> 3501  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3501  
 gggacaggca gcagaaggac tcgg 24  
 <210> 3502  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3502  
 gggatagcag ctctgggac 18  
 <210> 3503  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3503  
 ggaagaacat tcgaaggagc tc 22  
 <210> 3504  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3504  
 ggcatgccag tgaaggactc 20  
 <210> 3505  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3505  
 tcactacttc tctagactct c 21  
 <210> 3506  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3506  
 gagggtgtta tctccaatgt caataagaat tgatgaataa gaatgtatat caatatggag 60  
 gagatagggtg gagaaagacg tgttt 85  
 <210> 3507  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3507  
 atcaatatgg aggagatagg tgga 24  
 <210> 3508  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3508  
 aatgatggag gagacagggg g 21  
 <210> 3509

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3509	
aaaatggtg agataggtg	19
<210> 3510	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3510	
aatatggaga gacaggtg	18
<210> 3511	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3511	
atatctgagg agatatctgg tgga	24
<210> 3512	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3512	
atatggaggc aagataagt	19
<210> 3513	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3513	
ataaatatgg agtggagagt tg	22
<210> 3514	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3514	
atcaatatgg aatatgtg	18
<210> 3515	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3515	
caatatggag aaagacgagg tcga	24
<210> 3516	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3516	
caatatggag gccaaagctg	20
<210> 3517	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3517  
 caatatggaa atataggagg 20  
 <210> 3518  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3518  
 tataggaggc ataggtgga 19  
 <210> 3519  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3519  
 tcaatatgga tgcagatggg 20  
 <210> 3520  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3520  
 tcaatatgga gtaaaatag 19  
 <210> 3521  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3521  
 tggaggagaa gtttgggtgg 20  
 <210> 3522  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3522  
 gaggtgccgg tgggcctgtg ttgctgcgat ttagtctgt gctgggaggc agggctccgc 60  
 tgcgcctc 68  
 <210> 3523  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3523  
 tgggaggcag ggctccgctg cgcc 24  
 <210> 3524  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3524  
 aggcagggcc ctgctgagc 19  
 <210> 3525  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 3525	
gaggcagggg ggctcccgc gc	22
<210> 3526	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3526	
ggaggcaggg gcttggcagc	20
<210> 3527	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3527	
ggagcagggc tccttgcag cc	22
<210> 3528	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3528	
ggaggcaggg ttccactctg cc	22
<210> 3529	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3529	
ggcagggctg accccttcgc c	21
<210> 3530	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3530	
gggaggcaga ggttgcggtg agcc	24
<210> 3531	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3531	
ggcaggcaga gcagtgtccg ctgcg	25
<210> 3532	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3532	
ggggggcagg gctgggcagc tgggc	25
<210> 3533	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3533	
gggaggcagg ggtgacggct gc	22

<210> 3534  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3534  
 gggaggcagg ctggggctg ggcc 24  
 <210> 3535  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3535  
 gggaagaagg gccccgtgc gcc 23  
 <210> 3536  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3536  
 tgggaggcat ggtctcctg c 21  
 <210> 3537  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3537  
 tgggaggcag aggttaccgt gagcc 25  
 <210> 3538  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3538  
 tgggaggcag aggttgact gagc 24  
 <210> 3539  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3539  
 tgggaggcag aggttgact gagcc 25  
 <210> 3540  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3540  
 tgtggggcag ggctgtgct gcccc 25  
 <210> 3541  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3541  
 tgggaggcag tgttcact 19  
 <210> 3542  
 <211> 23

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3542  
 tgggaggcac ggccccctcc tcc 23  
 <210> 3543  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3543  
 gaggtgggag gtcacccgag gtcaggtgtc tgtgaccagg ccggccaaca tggtgaaacc 60  
 ccgtctc 67  
 <210> 3544  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3544  
 tgggaggtca cccgaggtca ggtg 24  
 <210> 3545  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3545  
 ggaggatcac ctgaggtcag g 21  
 <210> 3546  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3546  
 ggcggtatcac gaggtcagg 19  
 <210> 3547  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3547  
 ggtggtatcac gaggtcagg 19  
 <210> 3548  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3548  
 ggtggtatcac ctgaggtcag g 21  
 <210> 3549  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3549  
 ggggggtgcgc ccgaggtctg g 21  
 <210> 3550  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 3550	
ggtgatcacc tgaggtcagg	20
<210> 3551	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3551	
gggcggatca cctgaggatca gg	22
<210> 3552	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3552	
gggtggatca cctgaggatca gg	22
<210> 3553	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3553	
gggtggatca ctgaggatca gg	22
<210> 3554	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3554	
gggaggatcac cctcagggcc ggg	23
<210> 3555	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3555	
ggcagatcac ctgaggatcag g	21
<210> 3556	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3556	
ggcagatcac ttgaggatcag g	21
<210> 3557	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3557	
ggtagatcac ctgaggatcag g	21
<210> 3558	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3558	

tcactccgca ggtcaggtg	19
<210> 3559	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3559	
tgggcagatc acctgaggtc agg	23
<210> 3560	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3560	
tgggtagatc acctgaggtc agg	23
<210> 3561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3561	
tgggaggggtg tcacccgagg t	21
<210> 3562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3562	
tgggtggatc acccgaggtc a	21
<210> 3563	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3563	
tgggcggatc acctgaggtc agg	23
<210> 3564	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3564	
tgggcggatc agttgaggtc agg	23
<210> 3565	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3565	
tgggcggatt acctgaggtc agg	23
<210> 3566	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3566	
tgggtgcac acctgaggtc agg	23
<210> 3567	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3567  
 tgggtggatc acccgagggtt agg 23  
 <210> 3568  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3568  
 tgggtggatc acctgaggtc agg 23  
 <210> 3569  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3569  
 tgggaaaccc gaggtca 17  
 <210> 3570  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3570  
 gagtccactg gtgccagta acaccctccg tgggaccacc ttgggaagca tgtgccgagg 60  
 agtccaccac ggggggtcct ggggtcccggg agggctc 97  
 <210> 3571  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3571  
 taacaccctc cgtgggacca cctt 24  
 <210> 3572  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3572  
 aaaactcctc cgtgggaagc acc 23  
 <210> 3573  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3573  
 aacaccctcc agtagggcc 19  
 <210> 3574  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3574  
 aacaccctcc tctgagccca 20  
 <210> 3575  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3575  
 caccagccg tgggaccct 20  
 <210> 3576  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3576  
 caccctccgc tggaaaacct 20  
 <210> 3577  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3577  
 ccctgccccg tgggaccct 20  
 <210> 3578  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3578  
 gagtcgataa ctgtgtcct actcaccggt gggttcagtg gctaattaga actgtggtat 60  
 tgattc 66  
 <210> 3579  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3579  
 taactgttgt cctactcacc ggtg 24  
 <210> 3580  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3580  
 ctgtgtcct cacagg 16  
 <210> 3581  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3581  
 ctgtgtcca ctactgg 17  
 <210> 3582  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3582  
 taactgttgc agttctatgc tcac 24  
 <210> 3583  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3583  
 tacctgttcc tttcaccgg tg 22  
 <210> 3584  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3584  
 gagtgccctcg ctccggaact gcttggtcct gaacattctc tcgttccagg aactgatgag 60  
 gttctc 66  
 <210> 3585  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3585  
 caggaactga tgaggttctc 20  
 <210> 3586  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3586  
 aggcagctga tgaggtgtc 20  
 <210> 3587  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3587  
 aggggctgat ctgaggttct 20  
 <210> 3588  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3588  
 cagtgaactg atgtgttc 19  
 <210> 3589  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3589  
 caggtgcacc tgatctgagg ttctc 25  
 <210> 3590  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3590  
 caggtacatc atctgaggtt ctc 23  
 <210> 3591  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 3591	
ggaactaaag attgaggttc t	21
<210> 3592	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3592	
ggcactgatg aggctactc	19
<210> 3593	
<211> 85	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3593	
gagttgcgag ggaggctgcg ggggcgggcg gacgtatgtt gagaccctat gcagcctcct	60
gctctcccga gggctcctgc ggctc	85
<210> 3594	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3594	
gcagcctcct gctctcccga gggc	24
<210> 3595	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3595	
agcctcctgc accctcgggc gc	22
<210> 3596	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3596	
cagccactcc tgctctgccg	20
<210> 3597	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3597	
cagcctttcc agttctcccg ag	22
<210> 3598	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3598	
cagctccagg atctcccagag gg	22
<210> 3599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3599	

caggccctgc tctcccgag g	21
<210> 3600	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3600	
cagcctcctg ccccg	16
<210> 3601	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3601	
cagcatctgc tctccagggc	20
<210> 3602	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3602	
cagcctcctg atccctgggg c	21
<210> 3603	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3603	
cagtctcctg ctctggaggg c	21
<210> 3604	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3604	
gcaggccggc cggtcccg agggc	25
<210> 3605	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3605	
gcagctctc actgctctcc	20
<210> 3606	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3606	
gcagcccgcg tccctctctc ccgag	25
<210> 3607	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3607	
gccgcctct gccgtctcc	19
<210> 3608	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3608  
 gcagcctcct gcactgggcc cg 22  
 <210> 3609  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3609  
 gcagcctccg ctcccgccgc gg 22  
 <210> 3610  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3610  
 gcacctgctg ctctccaacg agg 23  
 <210> 3611  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3611  
 gcagcctccc gttcccccg 19  
 <210> 3612  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3612  
 gcagcctcct gccttccg 18  
 <210> 3613  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3613  
 gcagcctccg cctcctgag 19  
 <210> 3614  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3614  
 gccgcggcct gcgctcccga gg 22  
 <210> 3615  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3615  
 gcctcctgct ccgacccccga gg 22  
 <210> 3616  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3616  
 gccgcttgct ctccccagcg gc 22  
 <210> 3617  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3617  
 gcctctgcc tcccagg 17  
 <210> 3618  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3618  
 gcctctgcc tcccagg 18  
 <210> 3619  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3619  
 gcctctgct cggccagg 18  
 <210> 3620  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3620  
 gcctctgct ccccaaaggg 20  
 <210> 3621  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3621  
 gcctctgcc gcccgccggc 20  
 <210> 3622  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3622  
 gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagttcct 60  
 cattc 65  
 <210> 3623  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3623  
 taaggacctg tttggggcag cagg 24  
 <210> 3624  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3624	
aggagcccgg ctggagggca gcagg	25
<210> 3625	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3625	
aggatgctgc ttctggcagc agg	23
<210> 3626	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3626	
agggcctgcc cgtggcagca gg	22
<210> 3627	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3627	
ccttttctg ggggcagcag	20
<210> 3628	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3628	
cctgtttggg gacaggcag	19
<210> 3629	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3629	
ctgtttatgg aggcagcagg	20
<210> 3630	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3630	
gactctggtc agggcagcag	20
<210> 3631	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3631	
gacgctgttg ggggcagcag g	21
<210> 3632	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3632	
gactctgctc agggcagcag g	21

<210> 3633	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3633	
gactctggtc agggcagcag g	21
<210> 3634	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3634	
gacctatgtt ctggggcagc agg	23
<210> 3635	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3635	
gacctgttt ggggtgcag	19
<210> 3636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3636	
gggcctgtag tggggcagca g	21
<210> 3637	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3637	
taatggactg tgttctgggg cagc	24
<210> 3638	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3638	
taaggacctc tattgagcag	20
<210> 3639	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3639	
taaggtcctt ggggcag	17
<210> 3640	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3640	
taagacctgt ttggcagc	18
<210> 3641	
<211> 23	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3641  
 taagcctcta ttttgggcag cag 23  
 <210> 3642  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3642  
 tgtttgggca ggcagcagg 19  
 <210> 3643  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3643  
 gataaggacc tgtttggggc agcaggggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
 tcattc 66  
 <210> 3644  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3644  
 gataaggacc tgtttggggc agcaggggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
 tcattc 66  
 <210> 3645  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3645  
 gataaggacc tgtttggggc agcaggggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
 tcattc 66  
 <210> 3646  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3646  
 gataaggacc tgtttggggc agcaggggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
 tcattc 66  
 <210> 3647  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3647  
 gataaggacc tgtttggggc agcaggggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
 tcattc 66  
 <210> 3648  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3648

gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3649  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3649  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3650  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3650  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3651  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3651  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3652  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3652  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3653  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3653  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3654  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3654  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60  
tcattc 66  
<210> 3655  
<211> 66  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 3655  
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc 60



tcattc	66	
<210> 3656		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3656		
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc	60	
tcattc	66	
<210> 3657		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3657		
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc	60	
tcattc	66	
<210> 3658		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3658		
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc	60	
tcattc	66	
<210> 3659		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3659		
gataaggacc tgtttggggc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagtttcc	60	
tcattc	66	
<210> 3660		
<211> 65		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3660		
gataaggacc tgtttggtgc agcagggagc aaaatctcct ttaacaacca agcagttcct	60	
cattc	65	
<210> 3661		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3661		
taaggacctg ttggtgcag cagg	24	
<210> 3662		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3662		
aaggatccta agtccttagt gcagcagg	28	
<210> 3663		
<211> 24		

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3663	
aaggagccgt tgcgtgcag cagg	24
<210> 3664	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3664	
aaggtgttg gtgtag	16
<210> 3665	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3665	
aaggggctgc ggtgcagca	19
<210> 3666	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3666	
aggcactgg ttggtgcat ca	22
<210> 3667	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3667	
agcacctgtt tgtatacagc a	21
<210> 3668	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3668	
ctgtgtagac tgcagcagg	19
<210> 3669	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3669	
gagctgttgt gcagcag	17
<210> 3670	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3670	
taaggacctg tagctgtgca g	21
<210> 3671	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3671		
taatggcctg atgaggtgca gca	23	
<210> 3672		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3672		
taagggttg gtgcag	16	
<210> 3673		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3673		
tatgaacctg ttgttcag	20	
<210> 3674		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3674		
taagacctgt ttggcagc	18	
<210> 3675		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3675		
gatacaagac aggcaagaac aagtgggtct tccagaaact gcggttttag atgctttgtt	60	
ttgatc	66	
<210> 3676		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3676		
tacaagacag gcaagaacaa gtgg	24	
<210> 3677		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3677		
aagcaggcaa gaaccagagg	20	
<210> 3678		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3678		
acaagacaga ctgaaccaa gtgg	24	
<210> 3679		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3679		

acaagaccaa gaacaag	17
<210> 3680	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3680	
acaagacagg gaacaag	17
<210> 3681	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3681	
acatgatccg caagaacaag t	21
<210> 3682	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3682	
acaggaaagg caagaaaact gg	22
<210> 3683	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3683	
agacagtcgt gaagaacaag	20
<210> 3684	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3684	
caagccgcgg caagaacgca agggg	25
<210> 3685	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3685	
caaacaggaa ccaagaacaa gt	22
<210> 3686	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3686	
caagacaggc agggaaaaag	20
<210> 3687	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3687	
caggtcaggc aatagaacaa gt	22
<210> 3688	

<211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3688  
 caaaacaggc aagtcaagaa aagtgg 26  
 <210> 3689  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3689  
 caagacagga aacaaaacag t 21  
 <210> 3690  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3690  
 caggcaagat agacagcagt gg 22  
 <210> 3691  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3691  
 tacaagttag aggcaagaa 19  
 <210> 3692  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3692  
 tacaagacaa aagtaagatc a 21  
 <210> 3693  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3693  
 taaaagacca tgttcaagaa caactg 26  
 <210> 3694  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3694  
 tacaagacaa gaaaggaaag 20  
 <210> 3695  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3695  
 tacaagacaa agcaagtg 18  
 <210> 3696  
 <211> 63  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 3696  
 gataccagcc tccactgtg gtgcctgggtg gagaactggc caaggtacaa ggaaggctgt 60  
 gtt 63  
 <210> 3697  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3697  
 taccagcctc ccactgtggt gcct 24  
 <210> 3698  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3698  
 accacctctc ccactgccct gcc 23  
 <210> 3699  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3699  
 accagcctcc catcagtgt g 21  
 <210> 3700  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3700  
 accagcctcc cagggctggg cc 22  
 <210> 3701  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3701  
 accaggccca ctgtggtg 18  
 <210> 3702  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3702  
 ccagcactta cactgtggta cct 23  
 <210> 3703  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3703  
 ccagcctcct cactggatga tgcc 24  
 <210> 3704  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3704	
ccagcctcct tgctgtgctg cc	22
<210> 3705	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3705	
ccagcctcca gaactgtggt g	21
<210> 3706	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3706	
ccagcctcgg ctgtggtgc	19
<210> 3707	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3707	
ccagcctccc atgtgagcct	20
<210> 3708	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3708	
taccagcctg gcactgagca tgcc	24
<210> 3709	
<211> 69	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3709	
gatcacatag aatctaggga agaaatgaga aattctggga tttttttt taacagaagt   60	
gttgtgatc	69
<210> 3710	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3710	
tagaatctag ggaagaaatg agaa	24
<210> 3711	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3711	
aatttaagaa gaaatgaga a	21
<210> 3712	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3712	

aatctagggg aaaggag	17	
<210> 3713		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3713		
agaaacttca gccaggaaat gaga	24	
<210> 3714		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3714		
agaactagaa gaaatg	16	
<210> 3715		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3715		
atctcaagga gaaatgag	18	
<210> 3716		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3716		
gagtctgggt ccaaatgaga a	21	
<210> 3717		
<211> 109		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3717		
gatctcggcg ttgtgcatgt cgggcgactg ctccatgac ttgcgccgct cgatctgcga	60	
ccacaccatg aaggcggttca tgggtcgctt gatgtgccca ctcggggtc	109	
<210> 3718		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3718		
tgaaggcggt catgggtcgc ttga	24	
<210> 3719		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3719		
aatgctgtca tgggtccctt	20	
<210> 3720		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 3720		
atcatccacc ctcgatctg	19	



<210> 3721  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3721  
 atgatcttgg gatgctggat 20  
 <210> 3722  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3722  
 atgatcttgg tctctgggta ctg 23  
 <210> 3723  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3723  
 cacggtctcc gccgctcgct c 21  
 <210> 3724  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3724  
 catgatcttc tgctgcccat ct 22  
 <210> 3725  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3725  
 catgatcttg cttctccat ct 22  
 <210> 3726  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3726  
 catgatcttt tgcctcgca ctg 23  
 <210> 3727  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3727  
 gaaggcagat atcatggggtc act 23  
 <210> 3728  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3728  
 gatggcctat ccttggctgc ttg 23  
 <210> 3729  
 <211> 19

```

<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3729
gatcttgccg gccgcgctc          19
<210> 3730
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3730
gttcatggga attcccttg          19
<210> 3731
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3731
tcttgcgcc cgtttcgacc t          21
<210> 3732
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3732
tggaggcaca ttcattgggtc          20
<210> 3733
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3733
tgttcaggcg ccgctcgctc          20
<210> 3734
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3734
tgcgcgctg ccacgagctg          20
<210> 3735
<211> 74
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3735
gatgctccca aacatcctat atgcatccat ggaaatttaa agatcctgga atagcgtctt    60
ccatgtggga catc          74
<210> 3736
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 3736
gaatagcgct ttccatgtgg gaca          24
<210> 3737
<211> 21
<212> DNA

```

<213> Homo Sapiens	
<400> 3737	
aattggttct tccatgagag a	21
<210> 3738	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3738	
gaatcatcat catccatgtg g	21
<210> 3739	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3739	
gaatttgagt ctccatgtgg	20
<210> 3740	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3740	
gaatattcgt ggtccatgtg g	21
<210> 3741	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3741	
gaaggggggtt ttccatgtg	19
<210> 3742	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3742	
gaaaggtcct ccatgtgg	18
<210> 3743	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3743	
gaaagcgttc catgtgaga	19
<210> 3744	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3744	
gaaaagcctc caacatgtgg ga	22
<210> 3745	
<211> 83	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3745	

gatggaacac atgaaatctt tgggtcacag actattaca atcttgcatt tagaagagtc	60
tcagaaaaag agagagcacc att	83
<210> 3746	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3746	
tgaaatcttt ggttcacaga ctat	24
<210> 3747	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3747	
aaatctttgt gggcgccgac t	21
<210> 3748	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3748	
aaatattttg tagtcacaga cta	23
<210> 3749	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3749	
aaatcatttt cacagac	17
<210> 3750	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3750	
aactctttgg ttcagacta	19
<210> 3751	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3751	
aaatctttga ttaagtaact at	22
<210> 3752	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3752	
atcttctggt ttccacaga cta	23
<210> 3753	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3753	
atctttgggc acaaatta	18

<210> 3754  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3754  
 gaattctatt taggtttcac agact 25  
 <210> 3755  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3755  
 gacatctttg gttgtcacac t 21  
 <210> 3756  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3756  
 tgaaatcttg atcagttccc ag 22  
 <210> 3757  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3757  
 tgaaatcttc tggaaaacag a 21  
 <210> 3758  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3758  
 tgaagtcagg ttcacag 17  
 <210> 3759  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3759  
 tgaaaagttg gttcacaga 19  
 <210> 3760  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3760  
 tgagagcttc ttcacagact 20  
 <210> 3761  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3761  
 gatggaatag ttcagaagga atggtaccag ttctccttg tacctctggt agaattcggc 60  
 tgtgaatcca tc 72  
 <210> 3762

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3762	
tggaatagtt cagaaggaat ggta	24
<210> 3763	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3763	
aatagttcag taataaatag t	21
<210> 3764	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3764	
aatagttcac agaaaattgt	20
<210> 3765	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3765	
gattagtgat aataaggaat ggta	24
<210> 3766	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3766	
gaatagttcc agaggcaat	19
<210> 3767	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3767	
gaagattcca gaaggaaggg	20
<210> 3768	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3768	
gaagaggaca gaggaatggt	20
<210> 3769	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3769	
ggaaaagtgt tcagaaggaa	20
<210> 3770	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 3770	
ggaaagcatg aaggaatgag ta	22
<210> 3771	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3771	
ggaaaggcca gaaggaat	18
<210> 3772	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3772	
gggagagatt agaaggaat	19
<210> 3773	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3773	
tagttataa caggaatggt a	21
<210> 3774	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3774	
tggacacact tcagaagga	19
<210> 3775	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3775	
tggaagatgg gcagaaggaa ggt	23
<210> 3776	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3776	
tggaatagtc caagaaaga	19
<210> 3777	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3777	
tgaaacactt cagaaggaa	19
<210> 3778	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3778	

tgtaacagtt cagaaatgg	19
<210> 3779	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3779	
gatggactct ttcttttaa tgtgtccagc tcttgttctt ttcatttct tagcctgcag	60
agttcatc	68
<210> 3780	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3780	
tggaactctt ctttttaatg tgtc	24
<210> 3781	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3781	
actcttctt caactgtgt	19
<210> 3782	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3782	
atttcacaaa cctgcagagt t	21
<210> 3783	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3783	
atttcttagg atgctaagta gtcac	25
<210> 3784	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3784	
atttcttagc ccacatatc at	22
<210> 3785	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3785	
catctctcgt cagcctgcag ctccat	26
<210> 3786	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3786	
catttcttaa catgtatag	19



<210> 3787	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3787	
cattttcttat ccagcataga tcat	25
<210> 3788	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3788	
cattttcttaa tctccacagt	20
<210> 3789	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3789	
catctcttag cctaagagta ca	22
<210> 3790	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3790	
cattttcttat actcaagatc at	22
<210> 3791	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3791	
ctttttcttt tttaaatgtg	20
<210> 3792	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3792	
ctggacctc agagttca	18
<210> 3793	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3793	
gactcttcc ttttctcgt gt	22
<210> 3794	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3794	
gggctctatt attttaatg agt	23
<210> 3795	
<211> 22	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3795	
ggacacttgg cttttaata tg	22
<210> 3796	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3796	
tcttagcctg tccaagtcca t	21
<210> 3797	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3797	
tcttagcctg tccaagtcca tc	22
<210> 3798	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3798	
tcttagccta agagtaca	18
<210> 3799	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3799	
tctttcttta ttacttctc	20
<210> 3800	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3800	
tctttctttt catacatgt	19
<210> 3801	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3801	
tctttcttta taactgtc	19
<210> 3802	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3802	
tctttctttc tttgtttc	19
<210> 3803	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3803	
tctttctttt tattatttc	19
<210> 3804	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3804	
tggtctctga tccttttaa tgagt	25
<210> 3805	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3805	
tgaagtctat cttttaat	19
<210> 3806	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3806	
tggtctctt cttttaat	18
<210> 3807	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3807	
tggtttcttc cttttaat	19
<210> 3808	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3808	
ttctgttgtt tgcagagttg at	22
<210> 3809	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3809	
ttctgttgtt tgcagagttg atc	23
<210> 3810	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3810	
tttcagtct gcagagtaca	20
<210> 3811	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3811	
tttttcgag tctgcagagt	20

<210> 3812  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3812  
 ttgcttgagc ccagagttca 20  
 <210> 3813  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3813  
 ttattaggg acctgcagag 20  
 <210> 3814  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3814  
 ttcttagcc cacatattca t 21  
 <210> 3815  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3815  
 gatggttta gatgataacc acaggtctac aagagcgtt ttagtaaagt gcctgtgttc 60  
 attgtggaca aagttattat ttgcaacat c 91  
 <210> 3816  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3816  
 taaccacagg tctacaagag cggt 24  
 <210> 3817  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3817  
 aaccacagga tatttaca 19  
 <210> 3818  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3818  
 aaccacagga atcccaaga 19  
 <210> 3819  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3819  
 aaccacaggt gcgtcaacag c 21  
 <210> 3820

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3820	
aaccacaggg caagaccaga gc	22
<210> 3821	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3821	
aaccacaggt caagag	16
<210> 3822	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3822	
acaaagttaa atttattt	19
<210> 3823	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3823	
acatgtctac aagcagcgt	19
<210> 3824	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3824	
accccaggaa gctacaagag	20
<210> 3825	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3825	
actataggga tacaagagc	19
<210> 3826	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3826	
accacaggtt accagaacct t	21
<210> 3827	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3827	
attagtgaac attttattat ttg	24
<210> 3828	
<211> 27	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 3828	
atttgagaca aataatttat tatttg	27
<210> 3829	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3829	
attgtgagat aaattttatt atttt	25
<210> 3830	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3830	
atttgacaa agttaattat tt	22
<210> 3831	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3831	
atggtacaca aagttaatgt t	21
<210> 3832	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3832	
cacaggtctt attgaagagg gtt	23
<210> 3833	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3833	
ccaccaggtc tacacggagc	20
<210> 3834	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3834	
ggacaaagtt tccaagattt t	21
<210> 3835	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3835	
gggcaaagtt attttattt	19
<210> 3836	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3836	

gtggaaaaag aattatttg	20
<210> 3837	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3837	
taaccacagg ccatcttaa aaga	24
<210> 3838	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3838	
taaccacagg attcccctag agc	23
<210> 3839	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3839	
taaccactgc tacaagag	18
<210> 3840	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3840	
taaccacaga cagagc	16
<210> 3841	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3841	
tggcaaagca ttattatt	19
<210> 3842	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3842	
tgtgacatat gtcattatt tg	22
<210> 3843	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3843	
tttggcaac aaagttatt tt	22
<210> 3844	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3844	
ttgtggacac aactcagtat tt	22
<210> 3845	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3845  
 ttcttgaata gctattatt t 21  
 <210> 3846  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3846  
 ttggtgccaa attattatt t 21  
 <210> 3847  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3847  
 ttgtggacag gtattattt g 21  
 <210> 3848  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3848  
 gatgtaaaca caaaagaaag tgtctcagca gggctgagcc ctcttctcg tgtctgcatt 60  
 <210> 3849  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3849  
 tgtaaacaca aaagaaagtg tctc 24  
 <210> 3850  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3850  
 aaacatcaac taaaaagtgt ctc 23  
 <210> 3851  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3851  
 aaacaagaag agaaagtgtt tc 22  
 <210> 3852  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3852  
 aaacacaaaa gagcaaatgt 20  
 <210> 3853  
 <211> 21  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens  
 <400> 3853  
 aaagacaaaa gaacctatct c 21  
 <210> 3854  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3854  
 tgtgaaacac aaagtagaaa gt 22  
 <210> 3855  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3855  
 tggaaacttc aacaagaaag tg 22  
 <210> 3856  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3856  
 tggaaaacaa aagaaaatg 19  
 <210> 3857  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3857  
 tgtaaactct aagaaagtg 19  
 <210> 3858  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3858  
 gatgtcaatg ctgccattgc caccatcaaa acaagcgcag catccagttt gtggattggt 60  
 gccccactgg cttaagggtg gcatc 85  
 <210> 3859  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3859  
 cattgccacc atcaaaacaa gcgc 24  
 <210> 3860  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3860  
 attgccacca gctaaaaaca 20  
 <210> 3861  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3861	
attccaatcc tcaaaacaa	19
<210> 3862	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3862	
attgctacag caaaacaag	19
<210> 3863	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3863	
atttctacca tcaaaaaag	19
<210> 3864	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3864	
attgtgacca ttaacaagcg c	21
<210> 3865	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3865	
cattgtccac atcaaaac	18
<210> 3866	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3866	
cattggcagt agccatcaaa a	21
<210> 3867	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3867	
cattgccaca taccaaaata ag	22
<210> 3868	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3868	
cagtgtaca aatcaaaaca tgc	23
<210> 3869	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3869	
cattgccacc ttgcagaac a	21

<210> 3870	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3870	
cattttcaac agacaaaaca agc	23
<210> 3871	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3871	
cattgccaca agctgaaaaa gaag	24
<210> 3872	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3872	
catgcccacc atcaccaca	19
<210> 3873	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3873	
cattgtattc atcaaaaca	19
<210> 3874	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3874	
caatgcgagg gtcaaaacaa	20
<210> 3875	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3875	
catcacccctc atcaaaacaa	20
<210> 3876	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3876	
catttctacc tcaaaacaag	20
<210> 3877	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3877	
gccagccatc aaaaatgaag cg	22
<210> 3878	
<211> 19	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3878  
 gccaccatcc caaacatgc 19  
 <210> 3879  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3879  
 gcccacaacca aaacaagcg 19  
 <210> 3880  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3880  
 gcccaactta aaacaagcgc 20  
 <210> 3881  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3881  
 ttacctacat caaaactaag 20  
 <210> 3882  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3882  
 ttgccaccac ctaccaagc 19  
 <210> 3883  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3883  
 ttgtcaccta aaaaacaagc 20  
 <210> 3884  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3884  
 gattagctca ttgaagaat accacaacag tggttttaa catttttgaa ttgactagtc 60  
 <210> 3885  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3885  
 tagctcattt gaagaatacc acaa 24  
 <210> 3886  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3886	
agcttcttt caatgaatac caca	24
<210> 3887	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3887	
agctcattg catgcatgca aaaa	24
<210> 3888	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3888	
agctcattta aaaagggaat ac	22
<210> 3889	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3889	
agttccctta agaatacca	19
<210> 3890	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3890	
agctcattg tagacttgca aaa	23
<210> 3891	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3891	
agctttttg aagaaaacaa aaa	23
<210> 3892	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3892	
attgaagaa atattacaa	19
<210> 3893	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3893	
catatgaaga ataaacaca	19
<210> 3894	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3894	
ctcattgaa gttactcac	19

<210> 3895  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3895  
 gcacatttg aagaacacaa 20  
 <210> 3896  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3896  
 gctcattgg agttaatac ca 22  
 <210> 3897  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3897  
 tcattgatg aagaataact caa 23  
 <210> 3898  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3898  
 tcattaagaa tacccaa 17  
 <210> 3899  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3899  
 gattgacctc cctgaagccc aagccaatct gtcccagctc cgggatcact tgggacagga 60  
 ggcatc 67  
 <210> 3900  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3900  
 tcactggga caggagggtca tc 22  
 <210> 3901  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3901  
 actgggtgac aggagggca 19  
 <210> 3902  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3902  
 tcactgggc ccaagaggt 19  
 <210> 3903

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3903  
 tcacttgggc ccagcaggcc at 22  
 <210> 3904  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3904  
 tcacttggga agcccaaggg gtca 24  
 <210> 3905  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3905  
 tcacatcgaa ccgcaggagg tcat 24  
 <210> 3906  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3906  
 tcgcttgagc ctaggaggtc a 21  
 <210> 3907  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3907  
 tcacttgaac caggaggtc 19  
 <210> 3908  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3908  
 tcacctaggt caggaggtca 20  
 <210> 3909  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3909  
 gatttgacac tgcaggcaga tgaggtcttg ggatgcctct tgcgttcccc cttctgtggg 60  
 agcaggtgcc ttccaacct cagcactcag tccaatc 98  
 <210> 3910  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3910  
 tgaggtcttg ggatgcctct tgcg 24  
 <210> 3911  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3911  
 aggtcttggg ggatgtccct t 21  
 <210> 3912  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3912  
 aggtcttggc actcttg 17  
 <210> 3913  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3913  
 ggtcttgggt tgtgacttg 19  
 <210> 3914  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3914  
 tcttgccaag gctgccttt gc 22  
 <210> 3915  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3915  
 tgaggtcttg ctatgatgcc 20  
 <210> 3916  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3916  
 tgaggtcttg ctatgtttg c 21  
 <210> 3917  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3917  
 gcaagacact aggtgtccc gaaccctgg taatagaatt gtttacctt ataccaagaa 60  
 gagttgggaa agcaccaaaa tctgc 85  
 <210> 3918  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3918  
 taccaagaag agttgggaaa gcac 24  
 <210> 3919  
 <211> 24  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens  
 <400> 3919  
 aagaagtact cccctgggaa agca 24  
 <210> 3920  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3920  
 caagaagagt tagaagc 17  
 <210> 3921  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3921  
 ccaagaagag ggtaag 16  
 <210> 3922  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3922  
 gcaagtcttc ttagagctgg ggccaagtga cttctccttg actcctctga gcaaagccca 60  
 gc 62  
 <210> 3923  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3923  
 caagtcttct tagagctggg gcca 24  
 <210> 3924  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3924  
 aagttccttc atggctgggg cca 23  
 <210> 3925  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3925  
 aaggcttcag ggaggctggg gcc 23  
 <210> 3926  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3926  
 aagcttttcg gagctgggg 19  
 <210> 3927  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 3927	
aagttgctga gagctgggg	19
<210> 3928	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3928	
aagtcttctt aaactgggg	20
<210> 3929	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3929	
aagcctgggt ggagctgggg cc	22
<210> 3930	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3930	
agtgcattt gcagctgggg c	21
<210> 3931	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3931	
agccttctta gagactggat cca	23
<210> 3932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3932	
agccctcgta gactggggcc a	21
<210> 3933	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3933	
caaggccttc tcagcagctg gggc	24
<210> 3934	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3934	
caatctgttt tagagctgg	19
<210> 3935	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3935	
caaaacttct tagatgctg	19

<210> 3936	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3936	
caagtttcag agctggg	17
<210> 3937	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3937	
caagtgtctc agagctggg c	21
<210> 3938	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3938	
caagtcttca cctggagcca	20
<210> 3939	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3939	
cttctttcca gcaactggggc ca	22
<210> 3940	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3940	
cttcatccag agctggggc	19
<210> 3941	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3941	
gtctccctgt cagagctggg g	21
<210> 3942	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3942	
gtcttcttag ggatcatggg g	21
<210> 3943	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3943	
tcttaaaggg actggggcca	20
<210> 3944	
<211> 19	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3944  
 tcttcagtag gctggggcc 19  
 <210> 3945  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3945  
 tcatctcggg gctggggcca 20  
 <210> 3946  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3946  
 tcctgtcaga gctggggcca 20  
 <210> 3947  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3947  
 gcaagtgcct ccggacatgt ggatcacagg ctactagaaa ccacgagttc cctccattg 60  
 t 61  
 <210> 3948  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3948  
 agaaaccacg agttccctcc att 24  
 <210> 3949  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3949  
 aacctgcac ggttcctcc 20  
 <210> 3950  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3950  
 agaaaccact cactgcctcc 20  
 <210> 3951  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3951  
 agaaagtaag ttccctcc 18  
 <210> 3952  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 3952	
agaaaccact ggccctgca	19
<210> 3953	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3953	
aggaaggaag acttcctcc a	21
<210> 3954	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3954	
agaaatgaag atctccctcc at	22
<210> 3955	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3955	
agaaacaggt ccctccatt	19
<210> 3956	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3956	
gaaaatgaat tcccctccat tt	22
<210> 3957	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3957	
gaaaacactt ccctcca	17
<210> 3958	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3958	
gaattcacgg ctccctcca	20
<210> 3959	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3959	
gatacccagt gttccctcca	20
<210> 3960	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3960	

gaaaatgagt tcccttcat	19
<210> 3961	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3961	
gcaatgccag gttcagtagc cgtccccccg gaaaggggtg acctttatgc tcgtgcttga	60
tgttgc	66
<210> 3962	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3962	
tgccagggtc agtagccgtc cccc	24
<210> 3963	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3963	
aggttcagtg tcccc	15
<210> 3964	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3964	
cagggtgatga ggggccgtcc cc	22
<210> 3965	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3965	
cagggtcagt actgccctcc	20
<210> 3966	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3966	
cagggtcaga agccatgtcc	20
<210> 3967	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3967	
ccaggttcat tccctcc	17
<210> 3968	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3968	
ccaggttcag gttcctccc	19

<210> 3969	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3969	
gccaggttct cagcagcagg ccc	23
<210> 3970	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3970	
gccgctccag cagccgtccc c	21
<210> 3971	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3971	
gccagggagt ggccgtcccc	20
<210> 3972	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3972	
tgacagcttg cttagtagcc	20
<210> 3973	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3973	
tgccaggttg aaaagtcgt	19
<210> 3974	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3974	
tgccaggttc tagccctcc	19
<210> 3975	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3975	
tgctgagtc attctccgtc cccc	24
<210> 3976	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3976	
ttaagtaaaa gccgtcccc	19
<210> 3977	
<211> 68	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3977  
 gcaatgtaat ttgaaatcag ttgaattcc tgttttctc tcatagggtc aactactcaa 60  
 ttcatgc 68  
 <210> 3978  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3978  
 tgtaattga aatcagttga attt 24  
 <210> 3979  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3979  
 gtagacttca aatcagttg 19  
 <210> 3980  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3980  
 taatttatga aatcagaatg gaat 24  
 <210> 3981  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3981  
 taatttgaaa ttggttgaa 20  
 <210> 3982  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3982  
 taatttgaaa tctgaa 16  
 <210> 3983  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3983  
 tattatgaag tcagttgaat 20  
 <210> 3984  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 3984  
 tgtaattga tgaattattc aa 22  
 <210> 3985  
 <211> 23  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 3985	
tgtaattga gaaggattgt gaa	23
<210> 3986	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3986	
tgaaattga aatccaaatg tattt	25
<210> 3987	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3987	
tgtaattga aagcagatta actt	24
<210> 3988	
<211> 83	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3988	
gcacttttaa ctttcgccga tggaacaacg accctaaaga aaggataaaa gggggcagtt	60
gccatgctgg aacgtgaaaa ggc	83
<210> 3989	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3989	
tttaactttt cgccatggaa caac	24
<210> 3990	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3990	
aacttagttg accatggaac	20
<210> 3991	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3991	
ccatgctcca cgtgaaaa	18
<210> 3992	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3992	
ccatacttta ttgtgaaaag g	21
<210> 3993	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 3993	
ccatgctgga cttgagaggg	20
<210> 3994	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3994	
gccatgctga tgaaaag	17
<210> 3995	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3995	
tggcatggta acgtgaaa	18
<210> 3996	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3996	
ttaacttttc ccatgaaa	18
<210> 3997	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3997	
ttaacttttg taatgaaac	19
<210> 3998	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3998	
ttaacttttc cactgaaaa aa	22
<210> 3999	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 3999	
ttgcatgctg gaatttcact gaaaagg	27
<210> 4000	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4000	
ttgccatgca agaatgggaa cagg	24
<210> 4001	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4001	
ttaactttc ttctggcac aggaacaa	28

<210> 4002  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4002  
 ttaaactttt atctacctga aaca 24  
 <210> 4003  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4003  
 ttaaacttta tgcaccaagg aagaa 25  
 <210> 4004  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4004  
 ttaatatata gcattcatgg aaca 24  
 <210> 4005  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4005  
 ttaaactttt tacaaggag ca 22  
 <210> 4006  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4006  
 ttaaactttt tgatgaaca 19  
 <210> 4007  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4007  
 gcagaattga agatgggaag ttcattggga ctgtgtcttg gaaaagcacc aagttcgtct 60  
 cagttgttcc tgtttttgc 80  
 <210> 4008  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4008  
 tgggaagttc attgggactg tgtc 24  
 <210> 4009  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4009  
 aagctccctg gactgtgt 18  
 <210> 4010

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4010	
aagttcattt gcatgtgt	18
<210> 4011	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4011	
gaagttcatc tgatactgt	19
<210> 4012	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4012	
ggaagttcaa agtgattatg tc	22
<210> 4013	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4013	
ggtaagagcg atgggactgt	20
<210> 4014	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4014	
tgggaagttg ccattttggg a	21
<210> 4015	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4015	
tgggaagttg tgcgactg	18
<210> 4016	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4016	
tgggaagttc cgggcctg	18
<210> 4017	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4017	
tgtgatgtca gggactgtg	19
<210> 4018	
<211> 94	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4018  
 gcagagcttg ttaggaaga atgaaatctg caatttgact ttaggagtg tcgtttccg 60  
 ggtcaggcag attggtattc agcgctggct ctgc 94  
 <210> 4019  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4019  
 tgaaatctgc aatttgactt ttag 24  
 <210> 4020  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4020  
 aaatcacctg caattttact t 21  
 <210> 4021  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4021  
 aaatctgcat aatattgagt ttta 24  
 <210> 4022  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4022  
 aaatctgcac tttgactgt aag 23  
 <210> 4023  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4023  
 aaatcagctt ttgacttt 18  
 <210> 4024  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4024  
 aaaactgtat ttgactttta 20  
 <210> 4025  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4025  
 aaatatgtat tgactttta 19  
 <210> 4026  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4026	
aaatctgcaa ttaggttc ag	22
<210> 4027	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4027	
aaactgaaac atgtgacttt tag	23
<210> 4028	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4028	
aatctgcaat tatgatcatt gtag	24
<210> 4029	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4029	
aagctgcaat ttacattt	19
<210> 4030	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4030	
aatctgcaat ttctttt	17
<210> 4031	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4031	
gaaatctgca ttctttt	18
<210> 4032	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4032	
gaaatctgca ttaatttag	20
<210> 4033	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4033	
gaaatctgca tcttccttt tag	23
<210> 4034	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4034	
tgagaatctg caatttact	19

<210> 4035  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4035  
 tgaaattaaa ctgacttt a 21  
 <210> 4036  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4036  
 tgtaatatat ttgacttt a 21  
 <210> 4037  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4037  
 tgaaggcaga catttgactt taag 24  
 <210> 4038  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4038  
 gcagccgctt tggatgctct tcggcctgca cgggaccatc acgcagatcc gcatcctcgg 60  
 tgagtgc 67  
 <210> 4039  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4039  
 tcacgcagat ccgcatcctc ggtg 24  
 <210> 4040  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4040  
 acgcagggcc gccgcctcct cgggtg 25  
 <210> 4041  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4041  
 cactgcaggg ccccagcatc ctcg 24  
 <210> 4042  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4042  
 cacagagatc cgcagtctc 20  
 <210> 4043

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4043	
cacgcagata cgctctcg	18
<210> 4044	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4044	
cgcgaacacg catcctcg	18
<210> 4045	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4045	
cgctgcgccg catcctcgg	19
<210> 4046	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4046	
tcacagcaga tccgagtcca cgtgtg	26
<210> 4047	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4047	
tcacgcagac ctctcttggg	20
<210> 4048	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4048	
tcacgcagat ggcaactggg t	21
<210> 4049	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4049	
tcacgcagac gtcttcagtg	20
<210> 4050	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4050	
tcacgcagac agtgccttg tg	22
<210> 4051	
<211> 21	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens  
 <400> 4051  
 tcacggatat cgtcctcggg g 21  
 <210> 4052  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4052  
 gcaggagcgg gggggaatca ttgacctga ggctgagcga aaccgatact tcatcagcct 60  
 tcagcagcct cctgccctg c 81  
 <210> 4053  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4053  
 tcagccttca gcagcctcct gccc 24  
 <210> 4054  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4054  
 agccttcaga gactcctg 18  
 <210> 4055  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4055  
 cagccgcttc agagcctcct gc 22  
 <210> 4056  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4056  
 cagccttgaa cagcctcct 19  
 <210> 4057  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4057  
 cagccttggt ccctcctgcc c 21  
 <210> 4058  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4058  
 cattgacctt tgggtgctga 20  
 <210> 4059  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4059	
cactgcctga ggctgagggga	20
<210> 4060	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4060	
cttcattccag actcctgccc	20
<210> 4061	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4061	
gccctcgcag cctccgccc	19
<210> 4062	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4062	
tcagccttct gctgcccc	19
<210> 4063	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4063	
tcagccttcg gccctccgc	20
<210> 4064	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4064	
tcactacctt gaggccgtgc	20
<210> 4065	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4065	
tgagccctga ggctgagcg	19
<210> 4066	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4066	
ttgtccttgg ggaggctgag c	21
<210> 4067	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4067	
ttcaccatga ggctgaggaa	20

<210> 4068  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4068  
 gcaggatgat tgaggatgca attcgaagtc acagcgaatc agcctcacct tcagccctgt 60  
 <210> 4069  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4069  
 tcagcctcac cttcagccct gt 22  
 <210> 4070  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4070  
 agcctcacca tccacctctg 20  
 <210> 4071  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4071  
 aggagataat ggatgcaatt 20  
 <210> 4072  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4072  
 atcatctgag gatgcaattc 20  
 <210> 4073  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4073  
 atgattgaga aaatgaattc g 21  
 <210> 4074  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4074  
 atgatacagt gatgcaatt 19  
 <210> 4075  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4075  
 cagcctcacc cttcgctct 19  
 <210> 4076  
 <211> 23

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4076	
cagccacccc ttcagcctcc tgt	23
<210> 4077	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4077	
cagcaacagc ttcagccct	19
<210> 4078	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4078	
cagcctcaca ttcagacct	19
<210> 4079	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4079	
cagcccactc agccctg	17
<210> 4080	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4080	
catcttcac ctcagccctg	20
<210> 4081	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4081	
caggaacct aatgaggatg ca	22
<210> 4082	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4082	
caggactcaa taagggatgc aatt	24
<210> 4083	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4083	
caggttggag tgcagtgatg caatt	25
<210> 4084	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 4084	
caggatgatt aggtggacct gcaat	25
<210> 4085	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4085	
cagaataatt ttgagatgca att	23
<210> 4086	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4086	
caggaggttg aggatgca	18
<210> 4087	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4087	
cagggaggga ggatgcaa	18
<210> 4088	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4088	
caggatgata aagaatgaat	20
<210> 4089	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4089	
caggtcagtg atgatgcaat t	21
<210> 4090	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4090	
gcctogctta tcagccctg	19
<210> 4091	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4091	
gcttcacctt caaggccttg t	21
<210> 4092	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4092	
gcctccttca gccgctg	17

<210> 4093	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4093	
ggatattaca agaatgcaat tc	22
<210> 4094	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4094	
gggtgttgag gatggaat	18
<210> 4095	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4095	
ggatgattgt aaagcaaatc	20
<210> 4096	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4096	
tcaggtctct ccttcagcc	19
<210> 4097	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4097	
tcagcctcac ataccctgca gccc	24
<210> 4098	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4098	
tcagcctcat cctccccagg acccctgt	28
<210> 4099	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4099	
tcagcctcac ccctctagcc ct	22
<210> 4100	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4100	
tcagcctcag cccccaccc	19
<210> 4101	
<211> 24	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4101  
 tcggcctcac ctctctgctc ctgt 24  
 <210> 4102  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4102  
 tcacccccac cttcagctcc tg 22  
 <210> 4103  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4103  
 tcagcctcag cccaccct 18  
 <210> 4104  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4104  
 gcagtggagg gggcaggacc tcctgctggt gcagcaccag ctgctgtgag caggccacc 60  
 ggccctaca ctgc 74  
 <210> 4105  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4105  
 tgtgagcagg tccaccggcc ccta 24  
 <210> 4106  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4106  
 agcggtcggc cggcccct 18  
 <210> 4107  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4107  
 gagcaggtcg gccaggccac t 21  
 <210> 4108  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4108  
 gagcaggtca tcagggcc 19  
 <210> 4109  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4109	
gagcaggtct cctggctcc	19
<210> 4110	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4110	
gtgggcaggt ccagcagtgc cact	24
<210> 4111	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4111	
gtgagcaggt gtactcgcca cct	23
<210> 4112	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4112	
gtgagcaggc ctagcagggc cc	22
<210> 4113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4113	
gtgagcaggg gcaccaggtc c	21
<210> 4114	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4114	
tgaggcaagt cctagaccgg ccccta	26
<210> 4115	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4115	
tgtgagcagg gtcccggc	18
<210> 4116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4116	
tgtgagcagg atcctggggc c	21
<210> 4117	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4117	



tgtgagcaga cccgactggc cc	22	
<210> 4118		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4118		
tgggagcagg tccttcagc ccc	23	
<210> 4119		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4119		
tgtgagcagt gcacctgggc tct	23	
<210> 4120		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4120		
tgtgagcagg agcagccgc	19	
<210> 4121		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4121		
tgtgagcagc agtggccc	18	
<210> 4122		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4122		
tgtgagcagc tcacaggccc	20	
<210> 4123		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4123		
tgtcagcagg tccagcccc	19	
<210> 4124		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4124		
tgtgagcagg gccaaaggctc c	21	
<210> 4125		
<211> 63		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4125		
gcatatgagg acggccatta ttgtggggg caaatggaaa tgctctaggc ggggccgcgt	60	
agc		

<210> 4126	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4126	
tatgaggacg gccattattg ttgg	24
<210> 4127	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4127	
agtactgcca ttattattg	19
<210> 4128	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4128	
atgaggactg accattattg	20
<210> 4129	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4129	
gaggacggcc agggactgtt g	21
<210> 4130	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4130	
tatcatgatg gaatcattat tgtt	24
<210> 4131	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4131	
tatgaggact ggaatttt	19
<210> 4132	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4132	
taggaggagc ttcattattg tt	22
<210> 4133	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4133	
tatgaggacg tccagcaatg tt	22
<210> 4134	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4134  
 tatgaactcc aattattgtt g 21  
 <210> 4135  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4135  
 tgacgacagg gccattatag t 21  
 <210> 4136  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4136  
 tgaagatgct ttattgttg 19  
 <210> 4137  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4137  
 gcatcagagt aatcttcagt gtggaatgt aaataacgct ttatactgt atttgtact 60  
 atgatgt 67  
 <210> 4138  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4138  
 tcagagtaat cttcagtggtg gaat 24  
 <210> 4139  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4139  
 aagcttcac agtgtggaa 19  
 <210> 4140  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4140  
 gtaatcttcg agagctcgaa 20  
 <210> 4141  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4141  
 tcagagtaac tctgatcag 19  
 <210> 4142  
 <211> 61  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4142  
 gcacctaatag tgataaggct gcacgttta tatcgatggt cattctttat tgtattggtg 60  
 c 61  
 <210> 4143  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4143  
 tctaattgga taaggctgca cggt 24  
 <210> 4144  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4144  
 aaggtgacag gtgctgcacg t 21  
 <210> 4145  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4145  
 atgtgataat acatgcccg t 21  
 <210> 4146  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4146  
 atgtaacaaa cctgcacgtt 20  
 <210> 4147  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4147  
 ctaattgtgaa aagaaactgc ac 22  
 <210> 4148  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4148  
 ctaattgtgat ttgactgca 19  
 <210> 4149  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4149  
 cttatgtgat aatggtgtac 20  
 <210> 4150  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4150	
tactgtgtcc aggctgcac	19
<210> 4151	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4151	
taagctgaaa ggctgcaagt	20
<210> 4152	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4152	
tctattctgc cataaggctg	20
<210> 4153	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4153	
tctacgtgca taaggctgaa agt	23
<210> 4154	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4154	
tctaattgtgc agactgca	18
<210> 4155	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4155	
tcttaggtaa aaggctgca	19
<210> 4156	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4156	
tgtgcaggag gctgcacgtt	20
<210> 4157	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4157	
gcatgaggaa gataatcctt tgaacatca ttaattgaag tgattttaa taggattcc	60
ttttgt	66
<210> 4158	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4158	

tgaggaagat aatccttga aaca	24
<210> 4159	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4159	
aagataaatt tccttgaa	19
<210> 4160	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4160	
agcaggataa tcctattggc aaac	24
<210> 4161	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4161	
agaaatatca tcttgaaac a	21
<210> 4162	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4162	
gagggagagg aaacccttg aaaca	25
<210> 4163	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4163	
gaggaagatc aaactttatt gaaac	25
<210> 4164	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4164	
tgaggaagaa taagcccttt tgttaca	27
<210> 4165	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4165	
tgaggaagag taatttga	20
<210> 4166	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4166	
tgaggaagat attcctgtg	20
<210> 4167	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4167	
tgaggaagaa aataccatta aaa	23
<210> 4168	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4168	
tgaggagggt cgttccttg aaaca	25
<210> 4169	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4169	
tgtgaaagat atcacacttt gaaaca	26
<210> 4170	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4170	
tgagcaaata atcctttatg ataca	25
<210> 4171	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4171	
tgaggaagaa gccctttg	18
<210> 4172	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4172	
tgaggaagaa aatctctga	19
<210> 4173	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4173	
tgaggaagaa gagccttgaa	20
<210> 4174	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4174	
tgaggaagaa aatctcttgt aa	22
<210> 4175	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4175  
 tgaggcaaataaacctttga aa 22  
 <210> 4176  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4176  
 tgagaagataattctataaaca 23  
 <210> 4177  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4177  
 gcatggccagggagggcaaa tggaaaggcaaccactctctgccggtcctggccttatccc 60  
 tgcaatgtgc 70  
 <210> 4178  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4178  
 tggccaggga gggcaaatggaag 24  
 <210> 4179  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4179  
 aggaacggaaatggaaag 19  
 <210> 4180  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4180  
 caggagggaacggaaggga aa 22  
 <210> 4181  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4181  
 caggagggaaggaaag 17  
 <210> 4182  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4182  
 caggagggaagaaag 17  
 <210> 4183  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 4183	
ccaggaggagg gggaaaaggg aag	23
<210> 4184	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4184	
ccaggggaggg aaaagatgga aa	22
<210> 4185	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4185	
ccaggggaggg gaggggggaa	19
<210> 4186	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4186	
ccaggaacgg aaatggaaa	19
<210> 4187	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4187	
gccagcagag agcaaatgga aag	23
<210> 4188	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4188	
gccaggaggagg gagcaagggtg ga	22
<210> 4189	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4189	
gccaggaggagg gctccaaat	19
<210> 4190	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4190	
gccaggaggagg caaatcggtg ag	22
<210> 4191	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4191	
gccaggaggagg gcagctgga	19

<210> 4192	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4192	
ggccagggag tggcaggtgg	20
<210> 4193	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4193	
ggccagggag gccacctgga	20
<210> 4194	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4194	
gggcagggag gggaagggga	20
<210> 4195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4195	
ggccagggag ggggtggaaa g	21
<210> 4196	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4196	
ggccagggag gggacagaga gag	23
<210> 4197	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4197	
tggccagggc ccgggcagaa gg	22
<210> 4198	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4198	
tggcagggag gggcagctgg gaag	24
<210> 4199	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4199	
tggcactgag ggcaaaagga a	21
<210> 4200	
<211> 24	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4200  
 tggaaagggga gggcagagag aaag 24  
 <210> 4201  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4201  
 tggggagggga gggcgggtggg aaag 24  
 <210> 4202  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4202  
 gccaaataga ggtaaataa attgcttaa agtgttctca aaacttgcag ttcttcaat 60  
 cttatgaaat tggc 74  
 <210> 4203  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4203  
 ttagaggtta aataaattgc ttaa 24  
 <210> 4204  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4204  
 agaggtctca aataaatttt aa 22  
 <210> 4205  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4205  
 agaggtagca aaataaatta ctt 23  
 <210> 4206  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4206  
 agaggtaag taagctgctt 20  
 <210> 4207  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4207  
 agatgccaaa taaattgatt 20  
 <210> 4208  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4208	
agtttgacaa tcttatgaa	19
<210> 4209	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4209	
cagtctttt ccatcttatg a	21
<210> 4210	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4210	
cagtttcttc ttcaatctt	19
<210> 4211	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4211	
cattttgttc aatcttgtg	19
<210> 4212	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4212	
gagggtaaag tataaattgc t	21
<210> 4213	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4213	
gcagtttctt caaggtgtgt gaa	23
<210> 4214	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4214	
gttcttcag attctctga	20
<210> 4215	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4215	
tgcagttcc cttcagtcac ga	22
<210> 4216	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4216	

tgaatttgct tcacatgtct tatgaa	26
<210> 4217	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4217	
tcagatttcc tcagatatt	19
<210> 4218	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4218	
tgaaatttct tcaagtcttt tga	23
<210> 4219	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4219	
tcagatttct ttctctgatg	20
<210> 4220	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4220	
tgtactgtct tcaatcctat g	21
<210> 4221	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4221	
ttaggaagtt aaataagttg	20
<210> 4222	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4222	
ttaggaggtt aaaaaatgct t	21
<210> 4223	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4223	
ttatagccta aaataaatta cataa	25
<210> 4224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4224	
ttagaggttt tattagttgc t	21
<210> 4225	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4225  
 ttagtaataa aaaaaattgc tt 22  
 <210> 4226  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4226  
 ttagtgataa aataaattgt tt 22  
 <210> 4227  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4227  
 ttaaataatta aataaattat tta 23  
 <210> 4228  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4228  
 ttagatttat aaattgctta a 21  
 <210> 4229  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4229  
 ttgcagtttt cagctttaat ttat 25  
 <210> 4230  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4230  
 ttgcagttta cctcaagcct ttat 24  
 <210> 4231  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4231  
 ttgcagattc aaagtcaatc ttat 24  
 <210> 4232  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4232  
 ttacaaattc ttcaattct atg 23  
 <210> 4233  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4233  
 ttgcagtttc caaaccttga a 21  
 <210> 4234  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4234  
 gccaccactc ggggtacggag gctcagagac tactatagca gccggagtca gagtggtggc 60  
 <210> 4235  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4235  
 tagcagccgg agtcagagtg gtgg 24  
 <210> 4236  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4236  
 agacgacggc cgagtgggtg 20  
 <210> 4237  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4237  
 cagccggagc agcagcgg 18  
 <210> 4238  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4238  
 cagctagaat cagagtgggtg g 21  
 <210> 4239  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4239  
 gcagccggag cagtcagagc ggctgg 26  
 <210> 4240  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4240  
 gcagccggag ggcagctgg 20  
 <210> 4241  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4241

gcagccggag gaggggt	17	
<210> 4242		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4242		
gcagccggat gcaggtggag g	21	
<210> 4243		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4243		
gcgggagcag agagtgggtg	20	
<210> 4244		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4244		
taacagaagg gccaggagtg gtgg	24	
<210> 4245		
<211> 63		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4245		
gccaccctac gccgtagccg tccagagact ggcaggcctc ggctaaaggt ctggaggggtg	60	
agc	63	
<210> 4246		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4246		
tggcaggcct cggctaaagg tctg	24	
<210> 4247		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4247		
agggtttggc taaaggtgt g	21	
<210> 4248		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4248		
aggcccagca aaggtctg	18	
<210> 4249		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4249		
caggcctcgg tccaagcctc tg	22	



<210> 4250	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4250	
gcagctctc ttggctaaag gtc	23
<210> 4251	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4251	
gcaggcctcc tggtcaag	19
<210> 4252	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4252	
gcaggcctcc gcaggt	16
<210> 4253	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4253	
gcaggcctcg gccgaggtgt g	21
<210> 4254	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4254	
gcagggctca gaaaggtctg	20
<210> 4255	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4255	
ggcaggcctg gccagaaggt	20
<210> 4256	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4256	
ggcaggcctg tgcaagaagg act	23
<210> 4257	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4257	
ggcaggcctg ggatgaggt	19
<210> 4258	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4258  
 ggcaggaggg agctaaaggt c 21  
 <210> 4259  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4259  
 ggcaggggtg aataaaggtc t 21  
 <210> 4260  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4260  
 tggcaggcct ggcccacag 19  
 <210> 4261  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4261  
 gccagcaaag actgcctctt cgccatcgtg gggaacaaag tggacctcac tgaggagggg 60  
 gccttggcgg gc 72  
 <210> 4262  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4262  
 tcactgagga gggggccttg gcgg 24  
 <210> 4263  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4263  
 actggggagg gggccttgg 19  
 <210> 4264  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4264  
 cacagagcct gagggaggcc ttggcg 26  
 <210> 4265  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4265  
 cacagaggag gggcccctgc cgg 23  
 <210> 4266  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4266	
ctgactgagg ctgccttggc gg	22
<210> 4267	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4267	
ctggggcagg gggccttgg	19
<210> 4268	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4268	
ctaaggaggg ggctggc	17
<210> 4269	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4269	
ctgagggggg ccttgccgg	19
<210> 4270	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4270	
tcactgaggc cagggagcct	20
<210> 4271	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4271	
tcactcaggg agaggggcct tgg	23
<210> 4272	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4272	
tcagggagga gggggcatt	19
<210> 4273	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4273	
tcacagaggt gggggccttg g	21
<210> 4274	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4274	

tgaggtaggg gaggccttg c	21
<210> 4275	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4275	
tgaggagggg gctggtgg	18
<210> 4276	
<211> 62	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4276	
gccatcactg ccaccagaa gactgttga tggcccctcc gggaaaactg tggcgtgatg	60
gc	62
<210> 4277	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4277	
tcactgccac ccagaagact gttg	24
<210> 4278	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4278	
acttgcacca gagactgttg	20
<210> 4279	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4279	
cactggggcc acccagagga	20
<210> 4280	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4280	
cactgccacc tctgcagctg t	21
<210> 4281	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4281	
cactgccact gagaactg attg	24
<210> 4282	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4282	
ctccacca gaacattctg t	21

<210> 4283  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4283  
 tcagctgcag tgaaaagact gttg 24  
 <210> 4284  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4284  
 tcactgccac ctccaatgtc tgctg 25  
 <210> 4285  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4285  
 tccctctacc cagaagac 18  
 <210> 4286  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4286  
 tcactgcat ccacatgtct 20  
 <210> 4287  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4287  
 tcactgccac caacagcact gt 22  
 <210> 4288  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4288  
 tgccacccaa cagaagattg t 21  
 <210> 4289  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4289  
 tgccacccat gagaactggt g 21  
 <210> 4290  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4290  
 gccatggcgg ccatgagttg ttgcggcggg ttgcggttac tgcggtggca gctctgtctg 60  
 gccggccctc ttggc 74  
 <210> 4291

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4291	
tggcggccat gagttgtgc ggcg	24
<210> 4292	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4292	
gcggccatga ggcgttgcg	19
<210> 4293	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4293	
ggccatgagg ggctgttgca gcg	23
<210> 4294	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4294	
ggcggccact tgttgcg	18
<210> 4295	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4295	
ggcggccata gtgcttgtgg	20
<210> 4296	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4296	
ggcggccatt tgggtgtggg g	21
<210> 4297	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4297	
ggcggccccgc ttgtgcgg	19
<210> 4298	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4298	
tggcggccag agccgcttgc	20
<210> 4299	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4299  
 tgggtggagac cagttgttgc 20  
 <210> 4300  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4300  
 tggcggccag gaggtctggc caggcg 26  
 <210> 4301  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4301  
 gccagccca tggctgcat gggaggcctg aaggtgcttc tgcactgggc tggccaggc 60  
 ggcgggggagc cctgggt 77  
 <210> 4302  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4302  
 tggctgcat gggaggcctg aagg 24  
 <210> 4303  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4303  
 ccatggggcg gggcctgaag g 21  
 <210> 4304  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4304  
 ctgccatggg gaagggctga 20  
 <210> 4305  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4305  
 ctgccatgga agcccaagg 19  
 <210> 4306  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4306  
 gctcgccatc ctgggaggcc tg 22  
 <210> 4307  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4307	
gctgcacgct tgggggtgcc tgaagg	26
<210> 4308	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4308	
gcagccatgg gaagtgacct gaag	24
<210> 4309	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4309	
gcagcccttg gaggcctga	19
<210> 4310	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4310	
ggctgccatg tggcccaggc ctg	23
<210> 4311	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4311	
tggaagccat gggacggcc	19
<210> 4312	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4312	
tgctgccat gggtagcct	20
<210> 4313	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4313	
tgatccctg gaggcctga	19
<210> 4314	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4314	
tggcagacac tgaggcctga ag	22
<210> 4315	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4315	
tggtatcat gggaggactg cagg	24



<210> 4316  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4316  
 tggctctgat ctcaggcctg aagg 24  
 <210> 4317  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4317  
 tgtcttcctt cccaggcctg aagg 24  
 <210> 4318  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4318  
 gccccaacct cctggcttgg tctccgcttg ttgttggtta cctagttcca ggttgagggc 60  
 <210> 4319  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4319  
 tacctagttc caggttgagg gc 22  
 <210> 4320  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4320  
 acctggcagg ttgagg 16  
 <210> 4321  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4321  
 acctaacacc aggttgaagg 20  
 <210> 4322  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4322  
 acctagttcc agttccggg 19  
 <210> 4323  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4323  
 ctgttccag gtcttctgag g 21  
 <210> 4324  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4324  
 tacctagtta tgggtgaag g 21  
 <210> 4325  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4325  
 tacctagttg gttaagg 17  
 <210> 4326  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4326  
 tagctcatca cggtgagggc 20  
 <210> 4327  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4327  
 tagatcacag ggttgagggc 20  
 <210> 4328  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4328  
 gccccgcccc tgccgccgga atcctgaagc ccaaggtctg cccgggggcg gtccggcggc 60  
 gccggcgatg gggc 74  
 <210> 4329  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4329  
 tgccgccgga atcctgaagc ccaa 24  
 <210> 4330  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4330  
 ccgtgcatcc tgaagatcaa 20  
 <210> 4331  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4331  
 cctcctggaa tcctgatgc 19  
 <210> 4332  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4332	
gccagcgggc acctcctgaa gccc	24
<210> 4333	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4333	
gccgccgggg acttactgaa gccc	25
<210> 4334	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4334	
gcagccggtc actgaagccc	20
<210> 4335	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4335	
gccgcctcct gaagctcca	19
<210> 4336	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4336	
gccccgcagc cctgaagcc	19
<210> 4337	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4337	
gccgtgggtt cctgaagcc	19
<210> 4338	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4338	
gcggccggaa tcgaggcc	18
<210> 4339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4339	
gcctcccgcg tctgaagcc c	21
<210> 4340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4340	

gccccgggag gctgaagccc a	21	
<210> 4341		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4341		
tgcagctcac aatcccatga agccca	26	
<210> 4342		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4342		
tgccgccggc tccgaggcc	19	
<210> 4343		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4343		
tgcccccagc ctgaagccc	19	
<210> 4344		
<211> 73		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4344		
gcccctcaag tcgggtatga aggagctggc cgtgtccgg gagaaggcca ctgagcagca	60	
ccggcagatg ggc	73	
<210> 4345		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4345		
tcgggtatga aggagctggc cgtg	24	
<210> 4346		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4346		
cgggcatggg gaggagctgg cc	22	
<210> 4347		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4347		
cgggtctcgg agctggc	17	
<210> 4348		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4348		
gggaaccaag gagctgagcc ctg	23	

<210> 4349  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4349  
 gggcatttgg gagctggccg 20  
 <210> 4350  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4350  
 gggcatagaa cctggccgtg 20  
 <210> 4351  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4351  
 ggtatgaaga agcatagccg 20  
 <210> 4352  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4352  
 tcagggctga cggagctggc 20  
 <210> 4353  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4353  
 gccctccctt tggctccct gttcttctat gtggtagacag atggcaagga agtcctacta 60  
 ccagaggttg gggc 74  
 <210> 4354  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4354  
 tggcaaggaa gtctactac caga 24  
 <210> 4355  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4355  
 caaggaagta accatagtac ca 22  
 <210> 4356  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4356  
 caaggaagtt tctacca 17  
 <210> 4357

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4357	
gcatatgaag tcctaatac	19
<210> 4358	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4358	
gcaaggaagc tgccacc	17
<210> 4359	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4359	
gcaaggaagt cttctccag	20
<210> 4360	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4360	
ggcaggagga agtcccact	19
<210> 4361	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4361	
ggaaaggtcc aagtcctact caga	24
<210> 4362	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4362	
ggtaaggtaa gttactacta cca	23
<210> 4363	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4363	
ggcaaggaag tgctcttcc	19
<210> 4364	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4364	
tggcaaggaa ctctctctc aga	23
<210> 4365	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4365  
 tgtcaaggaa gagtcctact a 21  
 <210> 4366  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4366  
 tggcaaaagg tgatactacc ag 22  
 <210> 4367  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4367  
 tgggtaggaa gtctgtctgc cag 23  
 <210> 4368  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4368  
 tggcaaggaa ctctattgcc aga 23  
 <210> 4369  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4369  
 gccctgccc ggctgtcag cgctgtctc cgccgcagct tcagcacctc ggcccagaac 60  
 aatgctaaag tagctgtgct aggggc 86  
 <210> 4370  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4370  
 tgtcagcgct gctctccgcc gcag 24  
 <210> 4371  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4371  
 cagcgctgcc tccccctgca 20  
 <210> 4372  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4372  
 cagcgctgcc ccctccgc 19  
 <210> 4373  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4373	
cagcgctgct gttggcggc	19
<210> 4374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4374	
tgctgcagc tgctctctgc c	21
<210> 4375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4375	
tggcagtggc tgctctcggc c	21
<210> 4376	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4376	
tgccagcctg ctctcccc	19
<210> 4377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4377	
tgccggcgct gctctgccg c	21
<210> 4378	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4378	
gccgcatctt ctttgcgtc gccagccgag ccacatcgct cagacaccat ggggaaggtg	60
aaggt	65
<210> 4379	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4379	
cgctcagaca ccatggggaa ggtg	24
<210> 4380	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4380	
agacaccatg gctgaaagt	19
<210> 4381	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4381	



agacaccatg tggcaagtg	19
<210> 4382	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4382	
agtctccatg ggaagggtg	18
<210> 4383	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4383	
cagagctcac catgggctgc aggtg	25
<210> 4384	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4384	
cagacaccat cagtgaagg	19
<210> 4385	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4385	
cagacaccag gtgatggt	18
<210> 4386	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4386	
cgctcagaca gcactgggga	20
<210> 4387	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4387	
cgctcagggc catggggaag	20
<210> 4388	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4388	
cgctcagact ctgaggatgt tg	22
<210> 4389	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4389	
cgctccgagc ccgggaaggt g	21
<210> 4390	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4390	
ctcaaacagc tcgcatgggg aa	22
<210> 4391	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4391	
ctcaatacca gtggggaagg	20
<210> 4392	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4392	
ctcagacacc ttaggcaagg	20
<210> 4393	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4393	
ctcttaaacc ctggggaagg	20
<210> 4394	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4394	
ctcaaacacg gggaaggt	18
<210> 4395	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4395	
ctcagacacc aggcgtggtg	20
<210> 4396	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4396	
gctcagacaa ggggaag	17
<210> 4397	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4397	
gctcagacaa ttggaaggt	19
<210> 4398	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4398  
 tcagacacca gggaggg 17  
 <210> 4399  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4399  
 tcagtacat ggggatggg 20  
 <210> 4400  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4400  
 ggcgcgcctc ctgaaactt agcgctctga cccagagtct gaccagggtta cggcaggcgc 60  
 <210> 4401  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4401  
 gtctgaccag ggtacggcag gcgc 24  
 <210> 4402  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4402  
 acccgaggagg caggcgc 17  
 <210> 4403  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4403  
 agcctgacca ggacgcatgg ca 22  
 <210> 4404  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4404  
 aggctgacca ggagtgggga gg 22  
 <210> 4405  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4405  
 aggcggacca ggggtgggagg 20  
 <210> 4406  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4406

aggctgacca ggggaaggca gg	22
<210> 4407	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4407	
agtctgacct aggtctgcgg g	21
<210> 4408	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4408	
ccaggcgtgc tggcaggcgc	20
<210> 4409	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4409	
ctgaggccgg cgggcggcag gcgc	24
<210> 4410	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4410	
ctgaccaggg aacctgccgg cg	22
<210> 4411	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4411	
ctgaccaggg aattccagg	19
<210> 4412	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4412	
ctgaccaggg gaaggcagg	19
<210> 4413	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4413	
ctgaccaggg cccgctggc	19
<210> 4414	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4414	
ctgaccaggt aatgccaagc	20
<210> 4415	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4415	
ctgaccaggg aattccaggt gc	22
<210> 4416	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4416	
gaccagggtc caagagcagg tgc	23
<210> 4417	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4417	
gaccaggggt agttgcagg	19
<210> 4418	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4418	
gaacagattc aggcaggcgc	20
<210> 4419	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4419	
gaccaggggtg ggaggggc	18
<210> 4420	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4420	
gagcagggag gcaggcgc	18
<210> 4421	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4421	
gttcaccat aggcaggcgc	20
<210> 4422	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4422	
tctgaccagg ttgcagcag	20
<210> 4423	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4423  
 tctgccaggg taccacagg 19  
 <210> 4424  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4424  
 tctgaccagg caccagcagg 20  
 <210> 4425  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4425  
 tctggccagg gtacaggagg 20  
 <210> 4426  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4426  
 tgaccagggc ttgtccagg c 21  
 <210> 4427  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4427  
 tgagcagggc acggcgggtgc 20  
 <210> 4428  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4428  
 tgcccagcgg agggcaggcg c 21  
 <210> 4429  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4429  
 gcgctcactt gtcttcagga agctcggagc ctttgggtga gccggggaga ggaaggggtg 60  
 gtgc 64  
 <210> 4430  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4430  
 tcacttgtct tcaggaagct cgga 24  
 <210> 4431  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4431	
acatgtcttc agccaagctc	20
<210> 4432	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4432	
actggcttc aggggctc	18
<210> 4433	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4433	
cactttctct gaggaagctc	20
<210> 4434	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4434	
cactgtctt gcagtgggag ctc	23
<210> 4435	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4435	
cactgtctt actggtagct	20
<210> 4436	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4436	
cacctgttc aggaagctgg g	21
<210> 4437	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4437	
cactgtcttc aggaaactgg g	21
<210> 4438	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4438	
cttggcccc aggaagctct ga	22
<210> 4439	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4439	
ctcgtcgtcc ggaagcttcg g	21

<210> 4440	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4440	
tcacttgtca ctagatggaa gctc	24
<210> 4441	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4441	
tcacatgtcc tcttcaggaa g	21
<210> 4442	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4442	
tcacttgtct ctcattaaga tagg	24
<210> 4443	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4443	
tcattgtctt caggttcaag ttc	23
<210> 4444	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4444	
tgtcttcaa ctaagctcgg a	21
<210> 4445	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4445	
tgtcctcagg aagctccgga	20
<210> 4446	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4446	
tggctgcagg aagctggga	19
<210> 4447	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4447	
ttgtcttcac taagaagcta gg	22
<210> 4448	
<211> 18	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4448  
 ttgtcttcaa atctggga 18  
 <210> 4449  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4449  
 gcgggagctg ggggtgtgcc tccaggagct gctgatggct gacgggcggc ccgggactgg 60  
 tggatctccc ggctgaccgt 80  
 <210> 4450  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4450  
 tgggggtgtg cctccaggag ctgc 24  
 <210> 4451  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4451  
 gggcgcgtcc ctctggagga gctgc 25  
 <210> 4452  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4452  
 gggcctctgc gtccaggagc t 21  
 <210> 4453  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4453  
 ggggtgcggg gctaggagct gc 22  
 <210> 4454  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4454  
 gggagtcccc aggagctgc 19  
 <210> 4455  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4455  
 ggagtgcggg caggagctg 19  
 <210> 4456  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4456  
 tgggggtgtc ctgtcagaag 20  
 <210> 4457  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4457  
 tgggggtgtc cttccctggc tgc 23  
 <210> 4458  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4458  
 gcggggcagcc acagttacca agaagactta tgagatctgg catcgacggc atgactactg 60  
 gctgctagc 69  
 <210> 4459  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4459  
 tggcatcgac ggcatgacta ctgg 24  
 <210> 4460  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4460  
 gcttctgagg catgactac 19  
 <210> 4461  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4461  
 tggcatccac aagactactg g 21  
 <210> 4462  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4462  
 gcgggggcccgc ggcggcgggcg ctagcagatc cagcggataa aagcggtcga agaagccggg 60  
 ttgcgc 66  
 <210> 4463  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4463  
 taaaagcggg cgaagaagcc gggt 24  
 <210> 4464  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4464	
aaaagcatga agaagccg	18
<210> 4465	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4465	
aagcaggtcg aagatccccg g	21
<210> 4466	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4466	
aagcggtcgg ggtggccagg	20
<210> 4467	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4467	
gcggtcgaac aggagccggg	20
<210> 4468	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4468	
taaatgggtg aagaagcc	18
<210> 4469	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4469	
taaaagcagc aaagccgggt	20
<210> 4470	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4470	
taaaagcggg agagcaggcc ggg	24
<210> 4471	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4471	
tacaaggggt ggggaagccg ggt	23
<210> 4472	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4472	

tataaccagt cgaagccggg t	21
<210> 4473	
<211> 91	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4473	
gcggtaatga tcagagaccg aggctgcacc ggcagaggct gcggggcgga cgcgcggggcc	60
ggcgcagcca tggatgaagat tagctccag c	91
<210> 4474	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4474	
tcagagaccg aggctgcacc ggca	24
<210> 4475	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4475	
agaggcagag gctgcagcgg	20
<210> 4476	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4476	
cagcaggcag aggctgtgc accggca	27
<210> 4477	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4477	
cagacggccg aggctgagcc g	21
<210> 4478	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4478	
cagaggggac aggggctggg caccggca	28
<210> 4479	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4479	
cagagaccgc cacatgtgc ac	22
<210> 4480	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4480	
cagagaccgt atgggctgca	20

<210> 4481  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4481  
 cagggatagg ggctgcaccg 20  
 <210> 4482  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4482  
 cagagaccga gcggcacggg 20  
 <210> 4483  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4483  
 cacagagcaa ggctgcacag cca 23  
 <210> 4484  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4484  
 tcagataccg tcggggctgc acc 23  
 <210> 4485  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4485  
 tcacagaccg aggcgctgca 20  
 <210> 4486  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4486  
 tcagagacca gctgcacc 18  
 <210> 4487  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4487  
 tcagagacca ggcaccatcg 20  
 <210> 4488  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4488  
 gcgtttttg aagttattga gattctacat tgcattgact gggattccag tagcaatttt 60  
 cataactctg gtgaatgt 78  
 <210> 4489

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4489	
agcaatttc ataactctgg tgaa	24
<210> 4490	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4490	
aatttctcaa ttccaactct ggtgaa	26
<210> 4491	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4491	
agcatcactt ttaactctgg	20
<210> 4492	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4492	
agcatatttt catatacctg ttg	23
<210> 4493	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4493	
agcaattttt catgtcctct gttg	24
<210> 4494	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4494	
agcaatttg ctacgtctg	19
<210> 4495	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4495	
agcaatttg atcctttgg	19
<210> 4496	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4496	
agctatttca tactctgggtg	20
<210> 4497	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 4497	
agcaattttt agaactgctg aa	22
<210> 4498	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4498	
atttcatat caggtgaa	18
<210> 4499	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4499	
atttcatat ccagtgaa	18
<210> 4500	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4500	
attttaaaa ctctggtgaa	20
<210> 4501	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4501	
caatttcac ttaactct	19
<210> 4502	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4502	
caatttttaa ataactctg	19
<210> 4503	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4503	
caatttcaa caaacaggtg	20
<210> 4504	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4504	
gcatatttc ataagtccgg	20
<210> 4505	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4505	

gcatatttc atatatctgg	20
<210> 4506	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4506	
ttcataactc agctgtgaa	19
<210> 4507	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4507	
ttccattct ggtgaa	16
<210> 4508	
<211> 77	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4508	
gctatggcgg atatgattat actgggtata actatgggaa ctatggatat ggacagggat	60
atgcagacta cagtggc	77
<210> 4509	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4509	
tatgattata ctgggtataa ctat	24
<210> 4510	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4510	
atggttaggg tataac	16
<210> 4511	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4511	
atgttatagt caatataact at	22
<210> 4512	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4512	
attatactga ggtattatta	20
<210> 4513	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4513	
tatgttcttt tctgggtata a	21



<210> 4514  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4514  
 tatgattatc agtctgaata agta 24  
 <210> 4515  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4515  
 tatgattatt ctagagtcac aa 22  
 <210> 4516  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4516  
 tatgattata ctgtttaa 19  
 <210> 4517  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4517  
 tatgattatt ggtaaact 18  
 <210> 4518  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4518  
 tgagttatac ctgggtata 19  
 <210> 4519  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4519  
 tgagtatact gggactatct 20  
 <210> 4520  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4520  
 tgattatact acagataact 20  
 <210> 4521  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4521  
 gctattccaa gaacatgaat ggaggaatgt tgggccgaat tacagcgtgg ttgtgcatgg 60  
 gactggt 67  
 <210> 4522

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4522	
ttccaagaac atgaatggag gaat	24
<210> 4523	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4523	
aagaacatga tgatgagaga aa	22
<210> 4524	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4524	
aagtacatga atggaggaa	19
<210> 4525	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4525	
agaatcctga atggagaaa	19
<210> 4526	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4526	
caaaatacat gaatgcagga at	22
<210> 4527	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4527	
caataacagg aaaaatggag ga	22
<210> 4528	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4528	
caacaacagc aatggagga	19
<210> 4529	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4529	
caagaacatg attgaaaaa t	21
<210> 4530	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 4530	
caggaacctt tggaggaa	19
<210> 4531	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4531	
ccaagaacat tcatatgatg aat	23
<210> 4532	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4532	
ccaagaacat gtttgtgag	19
<210> 4533	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4533	
ccatgcatat gaatggatga	20
<210> 4534	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4534	
tccaagaaca agggagcaa	19
<210> 4535	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4535	
tccccgcaca tcaatggagg aa	22
<210> 4536	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4536	
ttgcatagat acagagtggg ggaat	25
<210> 4537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4537	
tttcaagaga acacatgaat g	21
<210> 4538	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4538	

ttccaagaat agtgatatg	19	
<210> 4539		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4539		
ttccaagaac cttagaagtt ggag	24	
<210> 4540		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4540		
ttcaagcca tggaatggag gaa	23	
<210> 4541		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4541		
ttccaagaac agaggagg	18	
<210> 4542		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4542		
ttccaagaac aagagagg	18	
<210> 4543		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4543		
ttcccagaag aatggagg	18	
<210> 4544		
<211> 80		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4544		
gctccgcctt ttctgggtac ttacggctct gagtctcaag ttctgtctcg agatgctgtt	60	
gtgccagaag ctggcggagc	80	
<210> 4545		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4545		
tctgggtact tacggctctg agtc	24	
<210> 4546		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4546		
gggtatgtca caggctctg agtc	24	

<210> 4547	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4547	
ggataatccc ggtcctgag	19
<210> 4548	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4548	
tctgggtaca attaatgttt ctga	24
<210> 4549	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4549	
tctgggtacc tgccgtccag a	21
<210> 4550	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4550	
tcaggatgct acggtcctga g	21
<210> 4551	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4551	
tctgggtttg ggtcctgag	19
<210> 4552	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4552	
tctgggtact aaagtcataa gt	22
<210> 4553	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4553	
tctgggtaca gactgtccta gtc	23
<210> 4554	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4554	
tgggcactgg gtctgag	18
<210> 4555	
<211> 20	

```

<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4555
tgggtgggga gggtcctgag                20
<210> 4556
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4556
gctgacatta actacaatta tgggaaatgc aaaagctgtt tggatatggt agtgtgtggt    60
<210> 4557
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4557
tgacattaac tacaattatg ggaa            24
<210> 4558
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4558
acatgtaact acaaacttat                20
<210> 4559
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4559
acaatacata caattatcag gaa            23
<210> 4560
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4560
acatactaca attcaggaaa                20
<210> 4561
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 4561
attaactaca aaatgtntg gga            23
<210> 4562
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 4562
atcaactaca atgtaattgg a              21

```

<210> 4563	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4563	
attaataaaa ttatggga	18
<210> 4564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4564	
caattactac aattatagaa a	21
<210> 4565	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4565	
catgaagaaa attatgggaa	20
<210> 4566	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4566	
gacttgact cttcaattat ggg	23
<210> 4567	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4567	
gacattaact ataataatat gg	22
<210> 4568	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4568	
gacaagaact acaatttgg	19
<210> 4569	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4569	
gaaatttatt tcaattatgg g	21
<210> 4570	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4570	
tgacagtatg ccactataat tatggg	26
<210> 4571	
<211> 19	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4571  
 tgacattaat ccacaatta 19  
 <210> 4572  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4572  
 tgacacgtat acaattat 18  
 <210> 4573  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4573  
 tgacattaaa aactaatat 19  
 <210> 4574  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4574  
 tgacattaac ataattat 18  
 <210> 4575  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4575  
 tgacattaag aacttatg 18  
 <210> 4576  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4576  
 tgacattaac aagcctaatag ggaa 24  
 <210> 4577  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4577  
 tggctttata caattatagc aa 22  
 <210> 4578  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4578  
 gctgaccatg cagcaactga actggctctg taccatcaga gcctttcccg gcgatctggc 60  
 tcagc 65  
 <210> 4579  
 <211> 24  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens	
<400> 4579	
tgaccatgca gcaactgaac tggc	24
<210> 4580	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4580	
acaatgacaa aactgaactg g	21
<210> 4581	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4581	
acaacgcaac acacctgaac tgg	23
<210> 4582	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4582	
catgcaacac tgaactgg	18
<210> 4583	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4583	
catgacccaa ctgaactggc	20
<210> 4584	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4584	
ccatgcagca ctgccctagg c	21
<210> 4585	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4585	
ccctacagac tgaactgg	18
<210> 4586	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4586	
tgaccaaga gcaactgaa	19
<210> 4587	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4587	

tgaccatgcc ggcaccctga tct	23
<210> 4588	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4588	
tgaccacaga gcaactgaa	19
<210> 4589	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4589	
tggcctgaag caactgaaga tctgg	25
<210> 4590	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4590	
tgtccatgca gctcctactc ggc	23
<210> 4591	
<211> 73	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4591	
gctgacgccg gctagggagg agcagccccc acaacatcga tccaagaggg ggagctcagt	60
gggcggcgtg tgc	73
<210> 4592	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4592	
tgacgccggc tagggaggag cagc	24
<210> 4593	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4593	
acggggggcag ggaggagcag	20
<210> 4594	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4594	
ccggctccag gaggagcag	19
<210> 4595	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4595	
cgccgctgcc ggggaggagc	20

<210> 4596  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4596  
 cggcggcagg aggaggagca gc 22  
 <210> 4597  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4597  
 cgccggctcg gcggggagga gc 22  
 <210> 4598  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4598  
 cgccgctggg tgacaggagc agc 23  
 <210> 4599  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4599  
 cgcaggccgc aggagcagc 19  
 <210> 4600  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4600  
 cggcggcggc aggagcagc 19  
 <210> 4601  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4601  
 gacagcgggc atggggagga gc 22  
 <210> 4602  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4602  
 gaagcctgga tctagggagg ggcag 25  
 <210> 4603  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4603  
 gacgccggcg gcatgaagca gc 22  
 <210> 4604  
 <211> 23

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4604	
gaggacggta gggaggattg cag	23
<210> 4605	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4605	
gacccaggag ggaggaggca g	21
<210> 4606	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4606	
gacgccggcg gggcgagc	18
<210> 4607	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4607	
gcaggccagg aggagcag	18
<210> 4608	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4608	
gccagatacg gaggagcagc	20
<210> 4609	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4609	
gccggctagg agggcggc	18
<210> 4610	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4610	
tgacttggcg ggtagggagg a	21
<210> 4611	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4611	
tgacgccggg cagcgctgg agcag	25
<210> 4612	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 4612	
tggcgcctgc tagggaggca ggcag	25
<210> 4613	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4613	
tgacgccggc cgcgagga	19
<210> 4614	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4614	
tgaggcagag ggaggagc	18
<210> 4615	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4615	
tgaggcagga cagagaggag cag	23
<210> 4616	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4616	
tgagccctgg gaggagcagc	20
<210> 4617	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4617	
tgccctgggc gggaggagcc gc	22
<210> 4618	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4618	
gctgacgtgg gtgtgatcgc tagcagcttc gagatcgga acctggcgct catcctcttc	60
gtgagc	66
<210> 4619	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4619	
tgacgtgggt gtgatcgcta gcag	24
<210> 4620	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4620	

acctgggaat ttgaagcgct agcag	25	
<210> 4621		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4621		
cgtgggtgtg atcccaacca g	21	
<210> 4622		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4622		
gacgtgggta gataatcgca tgcag	25	
<210> 4623		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4623		
gactgggtgt gaatcatgca gcag	24	
<210> 4624		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4624		
gtgggtgtgt ggctgcag	18	
<210> 4625		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4625		
tgagtgggtg tgcggatgct cagcag	26	
<210> 4626		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4626		
tgacgtgggc gtggtgtcgc t	21	
<210> 4627		
<211> 70		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4627		
gctgagaagc agtgacccgc agatgccggc tgaatggact gctccggtct tggagtcact	60	
gctactcagc	70	
<210> 4628		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4628		
tgagaagcag tgacccgcag atgc	24	

<210> 4629	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4629	
aagcagtgac actccgtagt tg	22
<210> 4630	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4630	
aagcagtgaa ccatgcaga	19
<210> 4631	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4631	
aagagtgacc cgccgagggc	19
<210> 4632	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4632	
aatcaggacc cgcagtg	18
<210> 4633	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4633	
agaatgaagg aagccgcaga tg	22
<210> 4634	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4634	
agaagccccg cagatg	16
<210> 4635	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4635	
agaagcagtg accaggatg	19
<210> 4636	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4636	
agcagagcca cgcatg	19
<210> 4637	
<211> 18	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4637	
gaagcgtctc gcagatgc	18
<210> 4638	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4638	
gagaagcagc tccttacccc agat	24
<210> 4639	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4639	
gagaagcagt gttcaggcag a	21
<210> 4640	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4640	
gagaagcagg ggcccctcca gacgc	25
<210> 4641	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4641	
gagaagcagg gggctgcag	19
<210> 4642	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4642	
gagaagcagc caaatgcaga t	21
<210> 4643	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4643	
tgatgacagc agtgaccacg c	21
<210> 4644	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4644	
tgagaagcag cccccacaca gcatgc	26
<210> 4645	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 4645  
 tgggcagcag tgaccctca 19  
 <210> 4646  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4646  
 tgggaatccc ggacccgcag ctgc 24  
 <210> 4647  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4647  
 gctgcatcaa aggtagactt tcgcacaggt tgtgaggttg gagtcacagt gttattgtt 60  
 gtacctgatg tagt 74  
 <210> 4648  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4648  
 gctgcatcaa aggtagactt tcgcacaggt tgtgaggttg gagtcacagt gttattgtt 60  
 gtacctgatg tagt 74  
 <210> 4649  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4649  
 gctgcatcaa aggtagactt tcgcacaggt tgtgaggttg gagtcacagt gttattgtt 60  
 gtacctgatg tagt 74  
 <210> 4650  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4650  
 gctgcatcaa aggtagactt tcgcacaggt tgtgaggttg gagtcacagt gttattgtt 60  
 gtacctgatg tagt 74  
 <210> 4651  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4651  
 gctgcatcaa aggtagactt tcgcacaggt tgtgaggttg gagtcacagt gttattgtt 60  
 gtacctgatg tagt 74  
 <210> 4652  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4652  
 gctggacgag ctgaccttg aaggggtggc ccggtacatg cagagcgaac gctgtcgcag 60  
 agtcatctgt ttggt 75

<210> 4653	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4653	
tgaccttga aggggtggcc cgg	24
<210> 4654	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4654	
accttcagag ggggtggccc gg	22
<210> 4655	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4655	
acctagcaca ggggtggcc	19
<210> 4656	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4656	
acataggaag cgtggtggcc cgg	23
<210> 4657	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4657	
ccatggaagg gggtagccag gt	22
<210> 4658	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4658	
ccttgaagg tgcactggcc c	21
<210> 4659	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4659	
ccgtggaagg ggcctgccc tgg	24
<210> 4660	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4660	
ccctggaagg gggctgggt	20
<210> 4661	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4661  
 ctggttgcg cggtagcccg g 21  
 <210> 4662  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4662  
 tgacctggc gaaggggcgg c 21  
 <210> 4663  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4663  
 tgaactggaa ggggctgccg gt 22  
 <210> 4664  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4664  
 tgactgggga ggggtggc 18  
 <210> 4665  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4665  
 tggaagggga attagccagg 20  
 <210> 4666  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4666  
 tggaaggggt accccaggt 19  
 <210> 4667  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4667  
 gctggatagc tctggagcag cttagtgtgt ctggggcaga ccgaccacct tctatcttga 60  
 gtgccagc 68  
 <210> 4668  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4668  
 tagctctgga gcagcttagt gtgt 24  
 <210> 4669  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4669	
agctctggaa gtgcagatta	20
<210> 4670	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4670	
agctctggag cctacagctt	20
<210> 4671	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4671	
agctctggaa caacgtattt gtgt	24
<210> 4672	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4672	
agcgggtggga gcttagtg	18
<210> 4673	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4673	
agctgtgggg cttagtgt	18
<210> 4674	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4674	
gctctggaga aggctgtggt gt	22
<210> 4675	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4675	
gctctggagg atgctcaggt g	21
<210> 4676	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4676	
gctctggagt aactttgatg tg	22
<210> 4677	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4677	

tagctctggg cagttag	17
<210> 4678	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4678	
tagctctggg ggaggtgag	19
<210> 4679	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4679	
tctggagcag caggtgtg	18
<210> 4680	
<211> 84	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4680	
gctgtgactg cctgcagggt ttccagctga cccacatccc tgggtggggg gactgggtct	60
gggatgggta ccctcatcat cagc	84
<210> 4681	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4681	
tgcagggttt ccagctgacc caca	24
<210> 4682	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4682	
aggggtggcac actgaccac a	21
<210> 4683	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4683	
caggcagctt ccagctgac cca	23
<210> 4684	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4684	
cagggtttca ccatgctgcc ca	22
<210> 4685	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4685	
cagcctttcc agctgtcttc ccac	24

<210> 4686	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4686	
cagggttatc tgaccac	18
<210> 4687	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4687	
cagagagtac atctgaccca ca	22
<210> 4688	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4688	
gcagtggat gttccagctg actcca	26
<210> 4689	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4689	
gcagaagatc ccagctgacc aca	23
<210> 4690	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4690	
gcagggtttg cagtggcc	18
<210> 4691	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4691	
gcagggttct gaccac	17
<210> 4692	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4692	
gggtctctcc agctgaccc	19
<210> 4693	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4693	
tgcagcttgg gttccagctg	20
<210> 4694	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4694  
 tgcagggttt caaccacctg 20  
 <210> 4695  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4695  
 tgcagggttc aggcctgacg ca 22  
 <210> 4696  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4696  
 tgcattacga gctgaccca 19  
 <210> 4697  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4697  
 tgcagacttt ccagctgact ca 22  
 <210> 4698  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4698  
 tgcagggttt gctgcctca 19  
 <210> 4699  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4699  
 tgcagctccc actgaccac a 21  
 <210> 4700  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4700  
 tgccagggtt ccagaccac a 21  
 <210> 4701  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4701  
 gcttccttcg tctaccactc tgtgccagct ccaacagacc tggcaactaa taggactaga 60  
 aggaggc 67  
 <210> 4702  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 4702	
ggcaactaat aggactagaa ggag	24
<210> 4703	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4703	
aatttatagg actagaatga	20
<210> 4704	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4704	
aagtattagt agaaggag	18
<210> 4705	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4705	
aataggactc agcaagcag	19
<210> 4706	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4706	
caactagtag tagaagga	18
<210> 4707	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4707	
ctagaagaga ttagaaggag	20
<210> 4708	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4708	
ctaattaggat agtaagga	18
<210> 4709	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4709	
gcaagtatgt taagactaga ag	22
<210> 4710	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4710	



gcaacttata aaggactaga	20
<210> 4711	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4711	
gctacaaata ggactataa	19
<210> 4712	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4712	
ggcagagtaa tgtggaact agaagg	26
<210> 4713	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4713	
ggctacagaa taggactgag ggag	24
<210> 4714	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4714	
ggcaactaag gctaga	16
<210> 4715	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4715	
ggcaactaac aactacaa	18
<210> 4716	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4716	
ggcatcacao gatagaagga g	21
<210> 4717	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4717	
tactaggcta actagaagga	20
<210> 4718	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4718	
taataggact atgccaggag	20
<210> 4719	

<211> 89  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4719  
 gcttcttgct gatcagagct tggttggcac agccgggggtc ctgccctcg gccctgctgt 60  
 tctcccggat cgctctgac cagcccagc 89  
 <210> 4720  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4720  
 tcagagcttg gttggcacag ccgg 24  
 <210> 4721  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4721  
 agtgctaggc ttggcacag 19  
 <210> 4722  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4722  
 agtgctggga ttggcacag 19  
 <210> 4723  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4723  
 agagcttggc gtgtcccacc cgg 23  
 <210> 4724  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4724  
 agacgttggg aaatggcaca gccg 24  
 <210> 4725  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4725  
 agagcttggg agttcacag 20  
 <210> 4726  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4726  
 agagctgggt ggcagggcc 19  
 <210> 4727  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4727	
cagggctatt gttggcaca	19
<210> 4728	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4728	
cagagcccag ggtggcacag c	21
<210> 4729	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4729	
cagaggtggt tggcaaag	18
<210> 4730	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4730	
cagagcttgg tgccaaaccc	20
<210> 4731	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4731	
cagagcttgg ctggcatcgc c	21
<210> 4732	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4732	
cagagcttgg tcccagcc	18
<210> 4733	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4733	
cagtccttgt tggcacactc gg	22
<210> 4734	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4734	
gagctgatgg cacagcc	17
<210> 4735	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 4735	
gagcttggtgta ggcattggcc	19
<210> 4736	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4736	
tcagagcttt gggcaca	17
<210> 4737	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4737	
tctgacctgc ttggcacag c	21
<210> 4738	
<211> 76	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4738	
gcttgacacgc agaggcgggc ggcagacggg gcccgggcgga atctcctgag ctccgccgcc	60
cagctctggt gccagc	76
<210> 4739	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4739	
gagctccgcc gccagctct ggtg	24
<210> 4740	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4740	
agctaccgcc gccctagccg ctgctg	26
<210> 4741	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4741	
agctcacact gccagctctg g	21
<210> 4742	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4742	
agcccagctc gccagctc	19
<210> 4743	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4743	

agctccgccc acagcccgt ct	22
<210> 4744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4744	
agctctctccc cgcccagccc t	21
<210> 4745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4745	
agtccccag agccagctct g	21
<210> 4746	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4746	
agctccgccc cgcggctcc gg	22
<210> 4747	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4747	
agctccgccc cagccct	17
<210> 4748	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4748	
agctccgccc acagctgtg	19
<210> 4749	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4749	
agctcaggtc cagctctgg	19
<210> 4750	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4750	
ctccagccgc ccagcccacg tg	22
<210> 4751	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4751	
ctccgcccgc ccagctct	19
<210> 4752	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4752	
ctcagccgcc cagttagctg g	21
<210> 4753	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4753	
ctccctgcac agctctgg	18
<210> 4754	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4754	
ctccctggcc cagctctgg	19
<210> 4755	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4755	
ctccgccgcc gctcgggtg	18
<210> 4756	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4756	
gagctcacgc cgcccaggct c	21
<210> 4757	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4757	
gagccccag cagcccctgc tctggtg	27
<210> 4758	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4758	
gagctccgca ctgagcccaa ctct	24
<210> 4759	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4759	
gagctccgcc accagcagc	19
<210> 4760	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 4760	
gagctgccac ccagctctg	19
<210> 4761	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4761	
gagtccctgg cccagctctg g	21
<210> 4762	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4762	
gagccaccac acccagctct gg	22
<210> 4763	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4763	
gagctctgac ccagctctgg	20
<210> 4764	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4764	
gagccccagc ccagctcaag tg	22
<210> 4765	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4765	
gctcccagcc gccagggct g	21
<210> 4766	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4766	
gcttcgcctg tgcccagctc t	21
<210> 4767	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4767	
gcgccgccgc ccagactccg ctg	23
<210> 4768	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4768	

gcgccgccgc ccctcgggt	19	
<210> 4769		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4769		
gcttggtcgc ccagcttgg	20	
<210> 4770		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4770		
tccggccctc ccagctctg	19	
<210> 4771		
<211> 77		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4771		
gcttggccta tgacaggta ccggtgtgtaa atctttccca ataaagtgtt gcacaaaggc	60	
atcctgtcgcg tgcaggt	77	
<210> 4772		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4772		
tgacaggta ccggtgtgtaa atct	24	
<210> 4773		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4773		
acaggtcacc ctgtaacaaa tct	23	
<210> 4774		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4774		
acaggtcact atgaaaat	18	
<210> 4775		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4775		
acaggtcaca ctggaaat	18	
<210> 4776		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 4776		
caagtcacag ccggtgtgta	19	



<210> 4777  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4777  
 caggtcacct tgtgcaatct 20  
 <210> 4778  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4778  
 gaaagggtgtg tgtaaat 17  
 <210> 4779  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4779  
 ggtctccagt ggcttgtaaa tct 23  
 <210> 4780  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4780  
 tgacaaatgg tctactgtgt aaat 24  
 <210> 4781  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4781  
 gctttaact tggactagtg taactccttc atgcaataaa ctgaaaagag ccatgctgtc 60  
 tagtcttgaa gt 72  
 <210> 4782  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4782  
 aaaagagcca tgctgtctag tctt 24  
 <210> 4783  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4783  
 aaaagtgatg ccatgctgtg tag 23  
 <210> 4784  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4784  
 aaaagagcca gctgttcag cct 23  
 <210> 4785

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4785  
 aaaagagcca agctgttag 19  
 <210> 4786  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4786  
 aaaatagcca tgctgaagt ct 22  
 <210> 4787  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4787  
 aaagagccaa ctgctctct 19  
 <210> 4788  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4788  
 aaggagccaa gtgctgtcta 20  
 <210> 4789  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4789  
 aaagagccag ggcagtcta 19  
 <210> 4790  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4790  
 aaagagccat ttgttttagt c 21  
 <210> 4791  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4791  
 aaagagccat tgtccaattt t 21  
 <210> 4792  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4792  
 aagagccatg atgttgtct 19  
 <210> 4793  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4793  
 agggcacatg ctgtcagtc 19  
 <210> 4794  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4794  
 agagacacta tgctgtctga gttctt 26  
 <210> 4795  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4795  
 agagccatgc tgtgcaagt 19  
 <210> 4796  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4796  
 agccatgctc ttgtctt 17  
 <210> 4797  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4797  
 gagccatgcg tcttctt 17  
 <210> 4798  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4798  
 gcttttctag ttgcaactt ctaatctgct gtgagtcagg aaaacatatg gcagagttaa 60  
 attgtgcttt tggtaggt 79  
 <210> 4799  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4799  
 tggcagagtt aaattgtgct ttg 24  
 <210> 4800  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4800  
 agattaagag tgtgctttt 19  
 <210> 4801  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4801	
agatttattt tgtgctttt	19
<210> 4802	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4802	
agaggagagt tgtgcttttg	20
<210> 4803	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4803	
caaatttaaa ttgtcttt	19
<210> 4804	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4804	
cagagttaaa atacacttt	20
<210> 4805	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4805	
gcagaacata aattgtgatt t	21
<210> 4806	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4806	
gcagaattat gtgcttttg	19
<210> 4807	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4807	
gcagagttag ttggcttctg	20
<210> 4808	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4808	
tggcacaaaa ttgtgct	17
<210> 4809	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4809	
tgacatagat agttgtgctt tt	22

<210> 4810  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4810  
 tggagaaatg aaatgtgctt ttg 23  
 <210> 4811  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4811  
 tggcagagta ttcgcttctg 20  
 <210> 4812  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4812  
 ggaaatgggt attgaatcag atagaccagt tctgttgagg gtcttaaaga gtctcaatt 60  
 tctcatctat aaaaccaata cctttcc 87  
 <210> 4813  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4813  
 tcagatagac cagttctgtt gagg 24  
 <210> 4814  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4814  
 atataccagt tacttctgtt ga 22  
 <210> 4815  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4815  
 atagaccaga gctggttaagg 20  
 <210> 4816  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4816  
 tagcccaggt tactgttgag g 21  
 <210> 4817  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4817  
 tcaaaaagag cagtggtctg ttg 23  
 <210> 4818

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4818  
 tcagaataca gccctgttga gg 22  
 <210> 4819  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4819  
 ggaacatgac agcaggcaca ctcatggaat acaatgggtt ttccatgcac cctgtcatcc 60  
 tcagtcc 67  
 <210> 4820  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4820  
 tgacagcagg cacactcatg gaat 24  
 <210> 4821  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4821  
 acagacaggc acaccctg 19  
 <210> 4822  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4822  
 acagcaggca gccctctgg 19  
 <210> 4823  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4823  
 acagcaggcc cctcgtgg 18  
 <210> 4824  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4824  
 acagaaaaca cctcatggaa 20  
 <210> 4825  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4825  
 cagcagatgc cggacactca tgaaa 25  
 <210> 4826  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4826	
cagcagaggg agcactcatg ga	22
<210> 4827	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4827	
cagaggcaca cttatgga	18
<210> 4828	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4828	
tgacacagag cacacactca tg	22
<210> 4829	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4829	
tgacagcagt gcaaacaatg aaa	23
<210> 4830	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4830	
tgaaaccagg gcaaactcat gga	23
<210> 4831	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4831	
tgacacttgg caccattctc atggaa	26
<210> 4832	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4832	
tgacagcagc cacagcctcc agggga	25
<210> 4833	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4833	
tgaagcaggc acatcat	17
<210> 4834	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 4834	
tgacagcagc acagacat	18
<210> 4835	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4835	
tgacagcagt gacatcat	18
<210> 4836	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4836	
tgacagcagc agtcctgg	18
<210> 4837	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4837	
tgacagcagg gcacgcaggg	20
<210> 4838	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4838	
tgagagcagg cacagtgctg g	21
<210> 4839	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4839	
tgacagcagc ctcacctgga	20
<210> 4840	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4840	
tgacagcaga cataccaag caa	23
<210> 4841	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4841	
tgaaagtggc acactcatgg tat	23
<210> 4842	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4842	
tgacagcaga gactttggaa t	21



<210> 4843  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4843  
 ggaagaccgt aattgtggct gcaactgatg ggacctcca gaggaagcca ttggggcca 60  
 tcc 63  
 <210> 4844  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4844  
 agaccgtaat tgtggctgca ctgg 24  
 <210> 4845  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4845  
 accataatta ctgctgcact g 21  
 <210> 4846  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4846  
 agacctacat aactgtggct gc 22  
 <210> 4847  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4847  
 agatcgttat ctggactgca ctgg 24  
 <210> 4848  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4848  
 agaccgtaat gtctgaccct gg 22  
 <210> 4849  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4849  
 agacctaggt gtggctgc 18  
 <210> 4850  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4850  
 agagctgatg ctgtctgcac tgg 23  
 <210> 4851

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4851  
 ccataagtct tgagtctgca ctgg 24  
 <210> 4852  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4852  
 gaccagagaa gttgtggctg ca 22  
 <210> 4853  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4853  
 gacctgtgag gcggctgcac tg 22  
 <210> 4854  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4854  
 gagccttact gtggctgcat ctg 23  
 <210> 4855  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4855  
 gtaatatatt gctgcactg 19  
 <210> 4856  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4856  
 gtaattgtgt cactgcact 19  
 <210> 4857  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4857  
 gtaacagtgg ctgcactgg 19  
 <210> 4858  
 <211> 127  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4858  
 ggaagccgctc agccaagtcg ccacatttct ctgcaaatg tcatagctta tattaatgta 60  
 cagtattcca tggatgctg ccttccgttg taagtagcag atctctccgt gacttgacac 120  
 ggctact 127  
 <210> 4859

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4859	
tgtcatagct tatattaatg taca	24
<210> 4860	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4860	
caaagctatt atattaatg	19
<210> 4861	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4861	
gtcaagactt gatattaatg ta	22
<210> 4862	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4862	
tcatagctta aatccattgt a	21
<210> 4863	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4863	
tcatagctta taaacattac a	21
<210> 4864	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4864	
tctttgcaca tattaatgtt ca	22
<210> 4865	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4865	
tgtgcatagc ttatagcact gta	23
<210> 4866	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4866	
tgtccatatc tgcaaagtaa tgtaca	26
<210> 4867	
<211> 25	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4867  
 tgacatagct tataattaag ttaca 25  
 <210> 4868  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4868  
 tgtaatattt catattaatg 20  
 <210> 4869  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4869  
 tgtcatagca atataatg 18  
 <210> 4870  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4870  
 tgtcagcaaa tattaatgt 19  
 <210> 4871  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4871  
 tgtctctgca taaattaatg ta 22  
 <210> 4872  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4872  
 tgttatggta tattaatgta 20  
 <210> 4873  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4873  
 ggaagctctt tgccccacag cagattctgc aatgcaggcc tgacaactga gggaactgcg 60  
 agggccgcc 69  
 <210> 4874  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4874  
 tgacaactga gggaactgcg aggg 24  
 <210> 4875  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4875	
acaactgagt ggaagaggg	19
<210> 4876	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4876	
acaactgagg atgctgcagg agg	23
<210> 4877	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4877	
acagcagatg ctccagaaat gc	22
<210> 4878	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4878	
acagcagata atggacactg cag	23
<210> 4879	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4879	
acagcagatt ttacattg ca	22
<210> 4880	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4880	
acagcagata ctgtgca	17
<210> 4881	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4881	
actgagggaa ggcggcgggg	20
<210> 4882	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4882	
agcagaatgc agaaatgcag gc	22
<210> 4883	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4883	
agcaggttcc tgcaatgcag	20

<210> 4884  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4884  
 agcagattct ccagaatgga g 21  
 <210> 4885  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4885  
 aggacattct gcaaaagtgc agg 23  
 <210> 4886  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4886  
 agcacattct gcaaaggc 18  
 <210> 4887  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4887  
 caactgaggg atgctggag 19  
 <210> 4888  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4888  
 caattaaccg aactgcgagg 20  
 <210> 4889  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4889  
 cacagcagag gcattctaatt ccaggc 26  
 <210> 4890  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4890  
 cacagcagag ttcttcagtg 20  
 <210> 4891  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4891  
 cacagcagat ttgagcaatg c 21  
 <210> 4892  
 <211> 23

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4892	
cacagcagat ttgctaaaaa gca	23
<210> 4893	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4893	
cagagcaggt ttctgcaatg	20
<210> 4894	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4894	
cacagcagag actcgcaggc ag	22
<210> 4895	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4895	
cagagctgtt ctgcaatatg cag	23
<210> 4896	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4896	
cacacagatt ctgcattg	18
<210> 4897	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4897	
cacagcagac ctgccatg	18
<210> 4898	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4898	
catagctcac tctgcaatgt cag	23
<210> 4899	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4899	
cacagcagat gccactgca	19
<210> 4900	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 4900	
cacagcagag tctatacag	19
<210> 4901	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4901	
cacgacaatt ctgcaatgga g	21
<210> 4902	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4902	
cacaccatac tgcaatgctg g	21
<210> 4903	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4903	
cacaggactg ttcaatgcag g	21
<210> 4904	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4904	
cagagcggat ggaatgcagg c	21
<210> 4905	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4905	
cagattctct cctgcaatgc cagg	24
<210> 4906	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4906	
caccagattc tgacagtgc	19
<210> 4907	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4907	
caacagattc tgctgctgg	19
<210> 4908	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4908	
cagcagattc tgactccag g	21



<210> 4909	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4909	
caccagattc tgggagcagg c	21
<210> 4910	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4910	
gacactgagg gaatctgc	18
<210> 4911	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4911	
gacaactgag tctctgcgt gaggg	25
<210> 4912	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4912	
gacaactgag ggtctccgca gg	22
<210> 4913	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4913	
gacaactgaa ctggaggg	18
<210> 4914	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4914	
gcggattctg cagacaggc	19
<210> 4915	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4915	
tgccagactg agggagctg	19
<210> 4916	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4916	
tgacaagtcc ttgggaactg cg	22
<210> 4917	
<211> 25	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4917  
 tgagaactga gggacctgcc tgagg 25  
 <210> 4918  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4918  
 ggaaggcagc caagaggaag tgggcggcac agaccatccg gcggctcatc cgaggcttca 60  
 tcc 63  
 <210> 4919  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4919  
 aggcagccaa gaggaagtgg gcgg 24  
 <210> 4920  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4920  
 gcagccaaga gagcgtggag cg 22  
 <210> 4921  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4921  
 gctggcaagg ggaagtgggc g 21  
 <210> 4922  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4922  
 ggcgccaag gaagtggacg 20  
 <210> 4923  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4923  
 ggaataaaaa taacaactct ttgtgggcgc ggcgttttgg gcccgagaag aggtttttt 60  
 aaacc 65  
 <210> 4924  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4924  
 taaaaataac aactctttgt gggc 24  
 <210> 4925  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4925	
aaaaatagta ccttctttgt gg	22
<210> 4926	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4926	
aaaataacaa tgactctt	19
<210> 4927	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4927	
aaaataacaa cattctcgtg gg	22
<210> 4928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4928	
aaaataacat ttaattgtg g	21
<210> 4929	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4929	
aaaagcacaa ctcttgagg	20
<210> 4930	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4930	
aaagagcagc cttgtggg	19
<210> 4931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4931	
taaaaaagct cacaactctt t	21
<210> 4932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4932	
taaaaatgta acaactctgt g	21
<210> 4933	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 4933	
taacaatatg tacaactctt atgt	24
<210> 4934	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4934	
taaaaataac agtacacctt gt	22
<210> 4935	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4935	
taaaaataaa aacattcttc gt	22
<210> 4936	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4936	
taacacaaac aacctcttg tggg	24
<210> 4937	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4937	
taaaaataac acttctgt gg	22
<210> 4938	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4938	
taaaaataac aaggctgtgt	20
<210> 4939	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4939	
taaaaataac agatgttggt g	21
<210> 4940	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4940	
taaaaataaa gcctcttat tgg	23
<210> 4941	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4941	
taaaaataaa tcctctgta ggc	23

<210> 4942  
 <211> 95  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4942  
 ggaatctcga agctgctaaa tgagttccac gaagaacttg cctccaatta aaaggcgcggt 60  
 atttatatac cttcatagg gcgggggggag atttt 95  
 <210> 4943  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4943  
 aatgagttcc acgaagaact tgcc 24  
 <210> 4944  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4944  
 aatgagttct aaacggggaa ct 22  
 <210> 4945  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4945  
 aatgagttcc cctacaaata a 21  
 <210> 4946  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4946  
 aatgagttcc ccaataggaa c 21  
 <210> 4947  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4947  
 aatgagttca aaaagcacgt ttgc 24  
 <210> 4948  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4948  
 aatgggtatg aagaactt 18  
 <210> 4949  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4949  
 agtttcacga agaacgtgc 19  
 <210> 4950

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4950	
ataatttaaa caagaacttg c	21
<210> 4951	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4951	
gagatctcgc gagaacttgc	20
<210> 4952	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4952	
gaggtccaga aagaacttgc	20
<210> 4953	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4953	
gactcccacg tagaacttgc c	21
<210> 4954	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4954	
tgagccctcc cacgaagagc ttcc	25
<210> 4955	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4955	
tgagttccat gagcaaaaac t	21
<210> 4956	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4956	
tgtgtccac gagacctt	18
<210> 4957	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4957	
ttacactgag aagaacttgc c	21
<210> 4958	
<211> 69	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 4958  
 ggaatgagaa tacctgaaac caaacggtta acaaggaatg gtagtgaagt taaggagta 60  
 gctcattct 69  
 <210> 4959  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4959  
 tgagaataacc tgaaaccaa ccg 24  
 <210> 4960  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4960  
 aatacaagaa aaccaaacc 19  
 <210> 4961  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4961  
 aatacctgac atcaacacgg t 21  
 <210> 4962  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4962  
 aatccctgaa acctcacagt 20  
 <210> 4963  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4963  
 agacatactg aaaccaa 18  
 <210> 4964  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4964  
 agcataccaa accaaac 17  
 <210> 4965  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4965  
 agaaacaaga aaccaaacc 19  
 <210> 4966  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 4966	
gaaaacctgt caaaaccaa c	21
<210> 4967	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4967	
gagacttcaa cctgaaacca aa	22
<210> 4968	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4968	
tgagaataca caggaacaaa a	21
<210> 4969	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4969	
tgagaataca cgagtccaaa gcg	23
<210> 4970	
<211> 92	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4970	
ggacaccatc ttataaaag taaaacttct agatcctgaa atgtactaca gtagagtcta	60
tagtttacac tttaatcac agattggaat tc	92
<210> 4971	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4971	
taaaagtaaa acttctagat cctg	24
<210> 4972	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4972	
aaaagtaaaa ttctgat	18
<210> 4973	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4973	
aaactaaaca ctgcttctag at	22
<210> 4974	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4974	



ggaccaactg atacctcgct atgtagcttt actcctttat cctctaggtg gcgtattaga 60

atggtgcc 68

<210> 4975

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4975

gtggcgtatt agaatggtgc c 21

<210> 4976

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4976

gtggtggtat tagaaatgtg 20

<210> 4977

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4977

gtggctacag aatggtg 17

<210> 4978

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4978

gtggggaagg agaatggtg 19

<210> 4979

<211> 64

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4979

ggacctgtca cccacccatg gagaaaagag tottttggtt cttttaaca taagtgatta 60

gttt 64

<210> 4980

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4980

tgtcacccca ccatggagaa aaga 24

<210> 4981

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4981

acccaccag gaaagaaaa 19

<210> 4982

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 4982

ccccaaaaag gagaaaaga	19
<210> 4983	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4983	
gtcacccac ggctatgggg aaa	23
<210> 4984	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4984	
tcactccac catgaggcaa a	21
<210> 4985	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4985	
tcaccagtca ccatggagag aa	22
<210> 4986	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4986	
tgtctaccg ccaccatgga gccaag	26
<210> 4987	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4987	
ggagaagcgc gagggtacg agcgtctcct gaagatgcaa aaccagcgtg gcggccgcgc	60
tctct	65
<210> 4988	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4988	
tgcaaaacca gcgtggcggc gcgc	24
<210> 4989	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4989	
caaaaccagc cgggctggcc acg	23
<210> 4990	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 4990	
gcagaaacca gcgtgcgcg	19

<210> 4991  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4991  
 gcaaaaccaa ggcggtggag gc 22  
 <210> 4992  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4992  
 gcaaaaccaa ttggcagc 19  
 <210> 4993  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4993  
 gcaaaaccat gactgccg 18  
 <210> 4994  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4994  
 tgcacagaaa ccagcgtgg 19  
 <210> 4995  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4995  
 tgcaaaacca actgtctcgg 20  
 <210> 4996  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4996  
 tgaaaaatgg gcgctggcgg ccg 23  
 <210> 4997  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4997  
 tgcaaaacct gggtgctgcc 20  
 <210> 4998  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4998  
 tgcagacagc gcggcggccg c 21  
 <210> 4999  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 4999  
 tgcaacacgg ggcggccgcg 20  
 <210> 5000  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5000  
 tgcgaagcga cgggcgccg cg 22  
 <210> 5001  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5001  
 ggagcccttg atgtctgca aatgaaggag gaggatgtcc ttaagttcct tgcagcagga 60  
 acccacttag gtggcacc 78  
 <210> 5002  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5002  
 gtctgcaaa tgaaggagga ggat 24  
 <210> 5003  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5003  
 cctgcaaadc taggagcacg gat 23  
 <210> 5004  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5004  
 tgccaaggag gaggaggagg a 21  
 <210> 5005  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5005  
 tgcattgcag gaggagga 18  
 <210> 5006  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5006  
 ggagcggatg ggcggcgccg gcggcgaggg cagcgacgac gacacctcgc tcacctgagc 60  
 gccgcaccgc ttc 73  
 <210> 5007  
 <211> 24

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5007	
tgggcggcgc gggcggcgag ggca	24
<210> 5008	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5008	
cggcgcgggg cggcgcggg	19
<210> 5009	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5009	
cggcgcgggc tgcggcgag ggc	23
<210> 5010	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5010	
cgggcgggcg gcgaagggca	20
<210> 5011	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5011	
cgacgcgggt ggcgagggc	19
<210> 5012	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5012	
cgggcccggc ggcgagcgc	19
<210> 5013	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5013	
gcgggcggcg gcgcgggca	19
<210> 5014	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5014	
gcggggccga gcggcgaggg c	21
<210> 5015	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5015	
gcgggctcggg cggcggcggc	20
<210> 5016	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5016	
gcgggggccgg gggcgagggc	20
<210> 5017	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5017	
gcggggcggg cggcggcggc	20
<210> 5018	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5018	
ggcgcggggcc ggccgggggc	20
<210> 5019	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5019	
ggcgcggggcg gcggcgggca	20
<210> 5020	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5020	
ggcgggctgc gggcggcact ggca	24
<210> 5021	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5021	
ggcggcgggc accgggcggc g	21
<210> 5022	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5022	
ggtggcaccg gcgcggcgag g	21
<210> 5023	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5023	
ggcggcgcgg ggccgagggc ggggca	26

<210> 5024  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5024  
 ggcgggcccgg cggcggcgag g 21  
 <210> 5025  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5025  
 ggcgggcgggg ggcgggcgagg g 21  
 <210> 5026  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5026  
 ggcgggcgcg gcaggggcaa gggc 24  
 <210> 5027  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5027  
 gggggcgcgcg gcgcgcagcg aggg 24  
 <210> 5028  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5028  
 ggcgggcgcg gcgggtgcgc gggc 24  
 <210> 5029  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5029  
 ggcgggcgcg gcggggtcga gcgca 25  
 <210> 5030  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5030  
 ggcggtgcgg gcggcggaga gc 22  
 <210> 5031  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5031  
 ggtggcgcg gcggcggcg gca 23  
 <210> 5032  
 <211> 22

<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5032	
ggcggcgcgcg	gcgggcgggcg gc	22
<210>	5033	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5033	
ggcgcgcgggg	cggcgcgg	18
<210>	5034	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5034	
ggcggcgcgcg	ggcgcg	17
<210>	5035	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5035	
ggcggcgggcg	gcgggcgagg	19
<210>	5036	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5036	
ggcagcgggcg	gcgggcgaggg	20
<210>	5037	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5037	
ggcggcgcgcg	ggcgcgcggg	20
<210>	5038	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5038	
ggcggcgggcg	gcgggcgaggg	20
<210>	5039	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	
<400>	5039	
ggcggggcg	cggcgaggg	19
<210>	5040	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo Sapiens	



<400> 5040	
ggcggagcgg gcggcggcgg c	21
<210> 5041	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5041	
ggtggcgagg gcggcgaggg c	21
<210> 5042	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5042	
ggcggcgcgg gagcgggaca	20
<210> 5043	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5043	
ggcggcgcgg gcagagagcg ca	22
<210> 5044	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5044	
ggcggcgcgg gcggctctgg ca	22
<210> 5045	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5045	
ggcggcggtgg gcgagggca	19
<210> 5046	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5046	
ggcttcgcgg gcggcggcgg ca	22
<210> 5047	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5047	
gggctcgggc tcggcggcg a	21
<210> 5048	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5048	
gggcgtctgt ccgggcggcg cgggc	25

<210> 5049	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5049	
gggcggcgcg acgggcggcg tgg	23
<210> 5050	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5050	
gggcggcgcc gaggcggcgt tgggca	26
<210> 5051	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5051	
ggggggcggc gggcggcagc ggc	23
<210> 5052	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5052	
gggcggcgca gggggccgag g	21
<210> 5053	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5053	
gggcggcgcg gggcgagag gg	22
<210> 5054	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5054	
gggcggcgcg gggcgggcg ggc	23
<210> 5055	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5055	
gggcggcgcg gagaggcg ggc	23
<210> 5056	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5056	
gggcggcgcg ggccttgca cggg	24
<210> 5057	
<211> 24	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5057	
ggacggcgcg ggccaggcag cggc	24
<210> 5058	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5058	
gggcggccgg gccggcgagg gc	22
<210> 5059	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5059	
gggcggcgcg ggcagcggag cggc	24
<210> 5060	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5060	
ggccggcgcg gccggctcag gg	22
<210> 5061	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5061	
gggcggcgcg gggagagg	18
<210> 5062	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5062	
gggcgtgcgg gcggcgagg	19
<210> 5063	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5063	
gggcgggcgg gcggcgcggg	20
<210> 5064	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5064	
gggcggcgcg gcgggaggg	19
<210> 5065	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5065	
ggacggcggc gcggcgaggg c	21
<210> 5066	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5066	
gggcgccgcg ggcggcgagg gc	22
<210> 5067	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5067	
gggcggcgcg gggcgcgggc	20
<210> 5068	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5068	
gggagccgcg ggcggcgagg gca	23
<210> 5069	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5069	
gggcggggcg ggcgcagggc a	21
<210> 5070	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5070	
tggagcggcg gcgggcggcg	20
<210> 5071	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5071	
tgggcagggc gcgggccggc gcggg	25
<210> 5072	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5072	
tgcgcaggcg cgggcagtc gcgc	24
<210> 5073	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5073	
tgggcaggcg gggcggcgagg ggc	23

<210> 5074  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5074  
 tgggaggctg ttcgggcggc ggcggc 26  
 <210> 5075  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5075  
 tgggcggcgg gcgtgcaggg gc 22  
 <210> 5076  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5076  
 tggggcgcgc gggcggcgag g 21  
 <210> 5077  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5077  
 tggggagcgc gggcggcccg gg 22  
 <210> 5078  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5078  
 ggagctggag aggtgcaggc ccagggcgtc gtccgagtga gcagcggcgc tggccgtgtg 60  
 ggaccggggc ccgcttagca cc 82  
 <210> 5079  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5079  
 tggccgtgtg ggaccggggc ccgc 24  
 <210> 5080  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5080  
 ccggcggggc ccgggccc 18  
 <210> 5081  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5081  
 ccgcgtcgga gcgggcccgc 20  
 <210> 5082

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5082  
 gccctgcgga ggccccgggc ccgc 24  
 <210> 5083  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5083  
 gccgtgtggc acacacctgg c 21  
 <210> 5084  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5084  
 gccgcctccg acccggggccc 20  
 <210> 5085  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5085  
 gccgtgtggc aaccgtgccc 20  
 <210> 5086  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5086  
 gccgcgggga gccggggccc 20  
 <210> 5087  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5087  
 ggccaggggtg ggaccctgg 19  
 <210> 5088  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5088  
 ggctgttgag gcagccgggc ccg 23  
 <210> 5089  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5089  
 ggccgtgacg gcggctccgg gcccg 25  
 <210> 5090  
 <211> 26  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 5090	
ggccgagcgg ggacccggcg gctcgc	26
<210> 5091	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5091	
gggcttgtgg gtgcccgggc cc	22
<210> 5092	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5092	
ggccgcaggg aggccgggcc cg	22
<210> 5093	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5093	
ggccgcttcg gccgccgggc ccg	23
<210> 5094	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5094	
ggtcctgtgg gacccccgcc	20
<210> 5095	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5095	
ggcagggtgg ccgggccc	19
<210> 5096	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5096	
ggccgcgcgg cccgggccc	20
<210> 5097	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5097	
tggccgcctg agggaccgg g	21
<210> 5098	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5098	

tggcgcgctg ggcccgggcc cg	22	
<210> 5099		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5099		
tgggcgcggg gacccggg	18	
<210> 5100		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5100		
tggcgtttg gacccggg	19	
<210> 5101		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5101		
tggccgtgtg cgctgcgcc	20	
<210> 5102		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5102		
tggccgtgtg accggtgcc g	21	
<210> 5103		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5103		
tggccgtgtg gaccgggtct gc	22	
<210> 5104		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5104		
tgtgggacct ccgggaccg	19	
<210> 5105		
<211> 68		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5105		
ggagctggcc ctgggcagca acaagctggg tgatgtgggc atggcggagc tgtgcccagg	60	
gctgctcc	68	
<210> 5106		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5106		
tggcggagct gtgcccaggg ctgc	24	



<210> 5107	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5107	
cggagctgtg cgggct	16
<210> 5108	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5108	
gagcgatgcg cccagggctg c	21
<210> 5109	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5109	
gcggagctgg ttcgccagc gttg	24
<210> 5110	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5110	
gcggacagta agagcccagg gctg	24
<210> 5111	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5111	
gcgcagctgg ggagccaggg ctg	23
<210> 5112	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5112	
gcggagctgg accagagct	19
<210> 5113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5113	
gcggagctga gccagcctg c	21
<210> 5114	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5114	
ggcaggggcg gtgccaggg ctgc	24
<210> 5115	
<211> 22	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5115	
ggcggactgc gcggtgccca gg	22
<210> 5116	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5116	
ggcagaccgg tgcccaggg	19
<210> 5117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5117	
ggcagagctg tgcgcacggc	20
<210> 5118	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5118	
tggcagagca actggcacag ggctgc	26
<210> 5119	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5119	
tggtagagct acgcgctcca gggctg	26
<210> 5120	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5120	
tggcggctgt gggatgccag ggctgc	26
<210> 5121	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5121	
tggcggagcc gagcctgcgg gcggc	25
<210> 5122	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5122	
tggaagaggc gagcccaggg cagc	24
<210> 5123	
<211> 71	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5123  
 ggagggccag ggtttcccg ggcgcggggc ttatcttct ttgcctgcta tgaaaaacat 60  
 tctcaccttc c 71  
 <210> 5124  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5124  
 gcctgctatg aaaaacattc tcac 24  
 <210> 5125  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5125  
 cctgtctcta tgaaaaaca 19  
 <210> 5126  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5126  
 cctgctatga gaaataatgt c 21  
 <210> 5127  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5127  
 ccagctaaaa acatttca 19  
 <210> 5128  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5128  
 ctgctagaaa acattct 17  
 <210> 5129  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5129  
 cttctacaga aacattct 18  
 <210> 5130  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5130  
 gcctgtaaca caaacattc 20  
 <210> 5131  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5131

gcctottggc gaacattctc	20	
<210> 5132		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5132		
gctgtgctaa aacatttca	20	
<210> 5133		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5133		
tgttatgtaa cattctc	17	
<210> 5134		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5134		
tgatatcaaa cacatttca	20	
<210> 5135		
<211> 79		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5135		
ggagggcggg ggagagacga gcggtcttgg cccottaatt gtacttcggg ctcgtattgt	60	
ctctccttc gccacctcc	79	
<210> 5136		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5136		
tattgtctct cctttgccca cctc	24	
<210> 5137		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5137		
attgtctctc ttgtagtca	19	
<210> 5138		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5138		
gtctctctc ctcgcctct c	21	
<210> 5139		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5139		
gtctctcctt cctctggcca c	21	

<210> 5140  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5140  
 tctcactcag tcgccacctc 20  
 <210> 5141  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5141  
 tctctccttt ctctcacgct c 21  
 <210> 5142  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5142  
 ttgtctctct attgctagcc tc 22  
 <210> 5143  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5143  
 ttgtctctcc agtccccac 19  
 <210> 5144  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5144  
 ttgtctctca gtgcccacc 19  
 <210> 5145  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5145  
 ggaggtggga ggggagggcc acacgatgcg ttgtgcgcc ccccgcttc ctctcactcc 60  
 tct 63  
 <210> 5146  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5146  
 tgggagggga gggccacacg atgc 24  
 <210> 5147  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5147  
 aggggagggt cagaccaggc 20  
 <210> 5148

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5148	
ggagggatgt gggccacac	19
<210> 5149	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5149	
ggaggtttgg gggccacacg ctg	23
<210> 5150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5150	
ggcggggagg gcccacacca t	21
<210> 5151	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5151	
ggaggggaga gcacagcgag tgc	23
<210> 5152	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5152	
gggaggggga gggccattag atg	23
<210> 5153	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5153	
gggaggggca ggggtggcac acgatgc	27
<210> 5154	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5154	
gggaggggac acagga	16
<210> 5155	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5155	
gggaggggaa gacagcagga	20
<210> 5156	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5156  
 gggaggggag gacggcacga 20  
 <210> 5157  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5157  
 gggaggggaa gccaacacca t 21  
 <210> 5158  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5158  
 tgggagcagg cagggccaca 20  
 <210> 5159  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5159  
 tgggaggggt gttggtcca ca 22  
 <210> 5160  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5160  
 tgggaggggg acgccacac 19  
 <210> 5161  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5161  
 ggagtctct ctctaccgcc actgtcacac cgtagcccac atggatagca cagttgtcag 60  
 acaagattcc 70  
 <210> 5162  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5162  
 tagcacagtt gtcagacaag attc 24  
 <210> 5163  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5163  
 agcagcagca gacaaga 17  
 <210> 5164  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5164	
agcacttatt tgtcagaca	19
<210> 5165	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5165	
agcacagttg taaatagaaa cattc	25
<210> 5166	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5166	
agcacagttc ttcacaagaa ttc	23
<210> 5167	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5167	
agcattgaga caagattc	18
<210> 5168	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5168	
cacagcaatc aaagacaaga tt	22
<210> 5169	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5169	
cacagttgtt tggccagat	19
<210> 5170	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5170	
cacattgtgc agacgtgat	19
<210> 5171	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5171	
cacagttgtc aacaatatt	19
<210> 5172	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5172	
cagtctcaga caagtttc	18



<210> 5173  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5173  
 tagcacagtgcagcaa 17  
 <210> 5174  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5174  
 tagcacagta gaaaaga 17  
 <210> 5175  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5175  
 tatcacagttgtccatgcttc 21  
 <210> 5176  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5176  
 ggataacagc aatgttcagg gaacaaagga gataacttta aactctgacg tgccgtgagc 60  
 c 61  
 <210> 5177  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5177  
 taacagcaatgttcagggaa caaa 24  
 <210> 5178  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5178  
 aacagcaata ttttaggga 19  
 <210> 5179  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5179  
 aacagaatattggtagggaa caaa 24  
 <210> 5180  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5180  
 aacagcaatgaggagaaca a 21  
 <210> 5181

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5181	
aaaagcattc agggaagaa	19
<210> 5182	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5182	
aacagcaatg aggggtgcaa	19
<210> 5183	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5183	
aacaggaatt tgggaacaaa	20
<210> 5184	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5184	
acagatgttc agggaac	17
<210> 5185	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5185	
acagccatca gggaac	16
<210> 5186	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5186	
acaggaaggt tcagggaac	19
<210> 5187	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5187	
cagcgaaaat gttcaggga	20
<210> 5188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5188	
caggaagttg atcagggaac a	21
<210> 5189	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 5189	
cagcaatgtt gggaggaaaa aa	22
<210> 5190	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5190	
cagcaatgta gagagca	17
<210> 5191	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5191	
gcaatggtgg gaacaaa	17
<210> 5192	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5192	
taaaagcaat ggacagtca ggga	24
<210> 5193	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5193	
taacagcaaa gcatcagcaa ca	22
<210> 5194	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5194	
taacagaagg ttaacagggga aca	23
<210> 5195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5195	
taaagcacag cttaggaac a	21
<210> 5196	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5196	
taacagcaac tcccagaaca aa	22
<210> 5197	
<211> 64	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5197	

ggatacaagt ggggccatgc ctccctggcc ctgactccag gctgggggtat cctgaactgt	60
atcc	64
<210> 5198	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5198	
tacaagtggg gccatgcctc cctg	24
<210> 5199	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5199	
acaagctgtc agccatgcct	20
<210> 5200	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5200	
acaaggggcc gcgcctccct g	21
<210> 5201	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5201	
acaggtgggg ccactcactg	20
<210> 5202	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5202	
accagtgtct cctgcctccc tg	22
<210> 5203	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5203	
agtgggggcc atggtctcc	19
<210> 5204	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5204	
agtggggccc atgctgctcc ctg	23
<210> 5205	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5205	
agtggaaggc ctccctg	17

<210> 5206  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5206  
 agtgggtgca gcctccctg 19  
 <210> 5207  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5207  
 caggtggggc cactcttggc ctccc 25  
 <210> 5208  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5208  
 catgtgtggc catgcctcc 19  
 <210> 5209  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5209  
 gtggagcttc catgcctccc tg 22  
 <210> 5210  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5210  
 gtggctccag taagcctccc tg 22  
 <210> 5211  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5211  
 taccagtggg gccacgtctc 20  
 <210> 5212  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5212  
 tggaggccag ggccctccctg 20  
 <210> 5213  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5213  
 ggatatcatc actcagatta aagcagcttc tggactttgt ttgaaatgt aaaagtgatg 60  
 aaaatcc 67  
 <210> 5214

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5214  
 tatcatcact cagattaaag cagc 24  
 <210> 5215  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5215  
 tatcaagagc cacagattaa a 21  
 <210> 5216  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5216  
 tatcatcact gaaacgaatt agcag 25  
 <210> 5217  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5217  
 tcactcagaa gcaacagc 18  
 <210> 5218  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5218  
 tcctcagctc attaaagca 19  
 <210> 5219  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5219  
 tcctcacagc actaaagcag c 21  
 <210> 5220  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5220  
 ggatatgggg tgcaagtcga gttcgggacc acgcttgggg aagtcgcgcca gaaactatcc 60  
 <210> 5221  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5221  
 tatggggtgc aagtcgagtt cggg 24  
 <210> 5222  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5222  
 atcgggtgca aggccgactc gg 22  
 <210> 5223  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5223  
 atgggggtgca cgtgttc 17  
 <210> 5224  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5224  
 ggtgcccaagc acagagttcg gg 22  
 <210> 5225  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5225  
 tataaggtgc aagtaaaatt c 21  
 <210> 5226  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5226  
 tatgggggtgg agggactccg gg 22  
 <210> 5227  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5227  
 tgggggtgcag agcagggttc 20  
 <210> 5228  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5228  
 ggatgaaaac atggacctct tggaaggtat aactggcttt gaagactctg tccgaaagtt 60  
 tatct 65  
 <210> 5229  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5229  
 tgaaaacatg gacctcttgg aagg 24  
 <210> 5230  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5230	
aaaacatggt tgctctggga a	21
<210> 5231	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5231	
aaaacatggg cttcttgatg aagg	24
<210> 5232	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5232	
aaaaattga cctcttgga	19
<210> 5233	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5233	
aaaaaaaggc tcttggaag	19
<210> 5234	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5234	
aaacatggag gccctcttgg	20
<210> 5235	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5235	
aaacatggat aaatgggaag g	21
<210> 5236	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5236	
aactatagtc cttcttgga gg	22
<210> 5237	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5237	
acagtacctc ttggcagg	18
<210> 5238	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5238	
catggaacaa cttggaagg	19



<210> 5239	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5239	
gaaaacatga aggacatctt	20
<210> 5240	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5240	
gaaaacatgg aaccgcgtgg	20
<210> 5241	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5241	
gaaaacatga cccttgaaa	19
<210> 5242	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5242	
tgaaacacaa aaggacctct taagaag	27
<210> 5243	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5243	
tgaaaacatt atccttttg	19
<210> 5244	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5244	
tgatcacatg gacccttg	18
<210> 5245	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5245	
tgaaaacatt aatcacatgg a	21
<210> 5246	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5246	
tgaaaacatt gactttttac aag	23
<210> 5247	
<211> 24	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5247  
 tgagatcatg gtcttcttgg aagg 24  
 <210> 5248  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5248  
 ggatggggcga gagctgagaa gccaaagggg gaagagtgg ggctgacctc ttctcacct 60  
 cgggccttaa tcactgacca agtcc 85  
 <210> 5249  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5249  
 tgagaagcca aggggggaag agtt 24  
 <210> 5250  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5250  
 aagcaggagg ggaagagtt 19  
 <210> 5251  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5251  
 aaactaaggg gggaaaagt 19  
 <210> 5252  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5252  
 aaggaaattg gggaagagtt 20  
 <210> 5253  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5253  
 agaacaggcc agggggaaga 20  
 <210> 5254  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5254  
 agaaggcccc caagggggga 20  
 <210> 5255  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 5255	
agaagccaaa gggcctggga ag	22
<210> 5256	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5256	
agaagccaaa caggaggagg a	21
<210> 5257	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5257	
agaagccaag agagcgggga ggag	24
<210> 5258	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5258	
agatgcaagg ggggaaga	18
<210> 5259	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5259	
agaaactgag gggggaaagt	20
<210> 5260	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5260	
gatgccaaaa agggggaaga g	21
<210> 5261	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5261	
gaagccaagg tcggggcag	19
<210> 5262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5262	
gagaagccaa agcgctggga a	21
<210> 5263	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5263	

gagaagccaa gcaggggatg ag	22
<210> 5264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5264	
gagaagccaa agtggcaaaa g	21
<210> 5265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5265	
gagaagggga gaggggaaga g	21
<210> 5266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5266	
gagaggtgaa agggggaaga g	21
<210> 5267	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5267	
gagaagccag ggcagagtt	19
<210> 5268	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5268	
gagaagccaa atggggatgg tt	22
<210> 5269	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5269	
gcgaaggaaa ggggaagag	19
<210> 5270	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5270	
tgagaagccc caaggtggtg aggag	25
<210> 5271	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5271	
tgagcaggcc caagggggtg aag	23
<210> 5272	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5272	
tgagctgcct taatggggga agag	24
<210> 5273	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5273	
tgagaagcca gaggcaggtg gagag	25
<210> 5274	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5274	
tggggagccg cagtggggaa gag	23
<210> 5275	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5275	
tgagatcca ggggtggggaa gag	23
<210> 5276	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5276	
tggggacccg aggtggggaa gagtt	25
<210> 5277	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5277	
tgaggggcca aggggtggga gaagtt	26
<210> 5278	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5278	
tgagagccaa gggggaaa	18
<210> 5279	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5279	
tgaacagcca agggagaaaag	20
<210> 5280	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5280  
 tgagaagcca aaggtgccag a 21  
 <210> 5281  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5281  
 tgacaggcac atgggggaag ag 22  
 <210> 5282  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5282  
 tgggaagccc tgggggaaga g 21  
 <210> 5283  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5283  
 tgagagtcca agggggaagg cgt 23  
 <210> 5284  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5284  
 ggatgtagtc gttcaactaa cggtgacttt tacaaatgag acggaaaatc atgtaaactg 60  
 tatcctttag tttatcgct gtatct 86  
 <210> 5285  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5285  
 tgtaaactgt atccttagt tttta 24  
 <210> 5286  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5286  
 aaactgcttt agtttt 16  
 <210> 5287  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5287  
 aaactgtata cttgtttta 19  
 <210> 5288  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5288	
aaactgtatc cagcttta	18
<210> 5289	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5289	
taaactgtaa actcttagct t	21
<210> 5290	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5290	
taaactgtat ccacagttt	19
<210> 5291	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5291	
tagactgtat ccatttctt t	21
<210> 5292	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5292	
tgtaatacag agttatcctt tatfff	26
<210> 5293	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5293	
tgtcacctgt atcctgtta	19
<210> 5294	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5294	
tgtaaactgc aatttagtgt ta	22
<210> 5295	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5295	
tgtatccttc gggccttta	20
<210> 5296	
<211> 81	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5296	
ggcaaagacg gccatagggt gctctgagtt ttgggatggt cacatgacac aatccagcac	60

ttgaacctgg ggcctcgtgc c	81
<210> 5297	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5297	
tagggtgctc tgagtttgg gatg	24
<210> 5298	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5298	
agggtagcag ctggtttgg gatg	24
<210> 5299	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5299	
aggttgctct gagggctggg	20
<210> 5300	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5300	
aggctgctct gagcttgga	20
<210> 5301	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5301	
agggcctctg agttggga	18
<210> 5302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5302	
agagagctct gagtctggat g	21
<210> 5303	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5303	
gggtgggctc tgagtgttg gg	22
<210> 5304	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5304	
gggtgctctg gctgggatg	19
<210> 5305	



<211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5305  
 ggtgctctgc ctgggatg 18  
 <210> 5306  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5306  
 ggcaacttca ggatgacaaa aaccaaagtc tcttctgctg ggaaatccca gtacagatcg 60  
 ttctcatct ctaagtgcc 79  
 <210> 5307  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5307  
 tgacaaaaac caaagtctct tctg 24  
 <210> 5308  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5308  
 aaaaatccca tattctcttc tg 22  
 <210> 5309  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5309  
 aaaaaccaac gaagtcctt c 21  
 <210> 5310  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5310  
 aaaaaccaa cgtccattct 20  
 <210> 5311  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5311  
 aaaaaccaa atttctct 19  
 <210> 5312  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5312  
 aaaaaccaag cccttctg 18  
 <210> 5313  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5313	
aaaaccaaag tgctgtgct	19
<210> 5314	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5314	
acagaaaacc aaataatcag ttctg	25
<210> 5315	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5315	
acatgatcta ttctcatctc t	21
<210> 5316	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5316	
acaaaaacca cacggtctct	20
<210> 5317	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5317	
acaaaaacca atggctctt	19
<210> 5318	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5318	
acagatcttt gctcatctct	20
<210> 5319	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5319	
agcagagatc aaagtttctc atttc	25
<210> 5320	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5320	
agtacagttc agtttctcat	20
<210> 5321	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5321	
caaaatgacc aaagtccttc	20
<210> 5322	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5322	
cagaaaccaa agtactctcc t	21
<210> 5323	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5323	
caaagactaa agtctctgct	20
<210> 5324	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5324	
cagagtgtga ctcatctct	19
<210> 5325	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5325	
gacaatagac caaagtcctt	20
<210> 5326	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5326	
gacaaaaacc aaatcttc	18
<210> 5327	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5327	
gaaaaaaacc aaagccattc t	21
<210> 5328	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5328	
gtagcagact tctcatct	18
<210> 5329	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5329	
tacaagctct ggttcctcat ctct	24

<210> 5330  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5330  
 tacagaagcg gacctcatct cta 23  
 <210> 5331  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5331  
 tataaatctt tctcatccta 20  
 <210> 5332  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5332  
 tgacaaaaaa accaaagatc t 21  
 <210> 5333  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5333  
 tgacaaaaag cacaaaggct cattc 25  
 <210> 5334  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5334  
 tgagaaaagc ccaaagtctc ccctg 25  
 <210> 5335  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5335  
 tgacaaaaaa aaaggtctct 20  
 <210> 5336  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5336  
 tgatgaaaac caaatgtctt c 21  
 <210> 5337  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5337  
 ggccactaggg actctttgca ggggtccttc ctggatcat ccaaggctgt ccctactgtg 60  
 cc 62  
 <210> 5338

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5338	
tccaaggctg tccctactgt gcc	23
<210> 5339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5339	
aaggctgtcc cgtcctggtg c	21
<210> 5340	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5340	
cagggcaggt ccctactgtg	20
<210> 5341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5341	
caaggctgtc tcgcactggg c	21
<210> 5342	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5342	
ccaatcgggc tgtcccctgc tg	22
<210> 5343	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5343	
ccaaggctgt tctagctg	18
<210> 5344	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5344	
tccaaggctgg ctgtccctgc cctgcc	26
<210> 5345	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5345	
tcccaggcat ctcctactg t	21
<210> 5346	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5346  
 tccaaggctc cttctgt 17  
 <210> 5347  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5347  
 tccctggctg tcccctgggc c 21  
 <210> 5348  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5348  
 ggcagagctg ggctgacaca gacggactgg gattggctaa ggaagatcac ctggcccctc 60  
 cagccctagc cctggctctt ttgtc 85  
 <210> 5349  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5349  
 tgacacagac ggactgggat tggc 24  
 <210> 5350  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5350  
 actcagaagg tgagggattg gc 22  
 <210> 5351  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5351  
 acaaaagggc tggggattgg c 21  
 <210> 5352  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5352  
 cacagacaaa tggcactggg att 23  
 <210> 5353  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5353  
 cacagacgga tctgcaaatt gg 22  
 <210> 5354  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5354	
gacacagaca gggagcaggc atggc	25
<210> 5355	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5355	
gagacagacg gacgaggga	19
<210> 5356	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5356	
gaccggacgg actgggctgg g	21
<210> 5357	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5357	
tgacacagag ggcacagtgg aggggc	26
<210> 5358	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5358	
tgtcacagac ggaggggagt tgg	23
<210> 5359	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5359	
tgacacagag gccggatggg c	21
<210> 5360	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5360	
ggcatcagag taggtatatg acttttttt ttttttta ggagagatgg gtccccgctc	60
tggtgcc	67
<210> 5361	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5361	
tcagagtagg tatatgactt tttt	24
<210> 5362	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5362	

agagaatggt aatatgactt	20	
<210> 5363		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5363		
cacagtagag aagatgactt tt	22	
<210> 5364		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5364		
caaactaggt gtatatgact t	21	
<210> 5365		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5365		
caaattagta tgacttttt	20	
<210> 5366		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5366		
gaggagatat gactttt	17	
<210> 5367		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5367		
tcagagtaga gatttatgtc tggt	24	
<210> 5368		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5368		
tcaaagtgtat atgactttt	19	
<210> 5369		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5369		
tctgagtaat atgacttatt	20	
<210> 5370		
<211> 70		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5370		
ggcatcgggga agagcctaag tccacattat aaaataggaa gtggatgcgg gtacagttac	60	
tcccgggacc	70	



<210> 5371  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5371  
 tgcgggtaca gttactcccg ggac 24  
 <210> 5372  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5372  
 gcgggtccag ccgggctccc ggga 24  
 <210> 5373  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5373  
 gcgagcactt tcctcccggg ac 22  
 <210> 5374  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5374  
 gggtagta acctcagaga c 21  
 <210> 5375  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5375  
 tgcaggacag ttctttcc cgggac 26  
 <210> 5376  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5376  
 tgtgggtaca gtcccg 17  
 <210> 5377  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5377  
 tgggggtcca tgtcccggg ac 22  
 <210> 5378  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5378  
 tgtggggcag ctttcccgg gac 23  
 <210> 5379  
 <211> 74

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5379  
 ggccattgtt ccgcgccgat ggcgagatcc ttgttctca gatagcgttc atcgcccgtc 60  
 gtggtcaacg ggcc 74  
 <210> 5380  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5380  
 tagcgttcat cgcccgtcgt ggtc 24  
 <210> 5381  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5381  
 agcgtgtcac cgtcgtgg 18  
 <210> 5382  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5382  
 agcgcgctgg cccgtcgtgg 20  
 <210> 5383  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5383  
 tagcgttcac ggccggggcgc ggt 23  
 <210> 5384  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5384  
 ggcccagcgg cctcttctc acgtacctcg gactgacggg gcggtctgac aagtgccgtg 60  
 ggttgggctt cgccgggct 79  
 <210> 5385  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5385  
 tgacaagtgc cgtgggttgg gctt 24  
 <210> 5386  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5386  
 aagtgatccc tgggttggg 19  
 <210> 5387  
 <211> 21

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5387	
aagtgcagag tgggtgggct t	21
<210> 5388	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5388	
aaggggtggg ggtgggct	19
<210> 5389	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5389	
aactccccta cgttgggctt	20
<210> 5390	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5390	
acaggtcagc cttgggttg g	21
<210> 5391	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5391	
agtgccgtga tgctgtggg c	21
<210> 5392	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5392	
agagccctgg gagtgggct t	21
<210> 5393	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5393	
agtgccgtgg tatgatctt	19
<210> 5394	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5394	
agtgccgtgt ctaggcctt	19
<210> 5395	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5395	
gaaaatgtgc cagtgggttg g	21
<210> 5396	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5396	
gacatgaggg tgggttggtc t	21
<210> 5397	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5397	
tggcagagtg ccgtgagtt	19
<210> 5398	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5398	
tgccatgggc agtgggttgg	20
<210> 5399	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5399	
tgacaagtgg gctaggctgg gct	23
<210> 5400	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5400	
tgacaggtca ggaggttggg ctt	23
<210> 5401	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5401	
ggccggtgat ccctccaaag aaccagaagc ggggtgggttc actatgagat ctgaggaggc	60
ttcgtgggct	70
<210> 5402	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5402	
tgagatctga ggaggtctcg tggg	24
<210> 5403	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5403	

agatctgagg tccagagttc g	21
<210> 5404	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5404	
agagctgagg aggcttcacg	20
<210> 5405	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5405	
agaactagga ggcttgtagg	20
<210> 5406	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5406	
agctgtgggg aggctccag gg	22
<210> 5407	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5407	
atctgaggag gttggggg	19
<210> 5408	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5408	
atgtaaggag gcttctgg	18
<210> 5409	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5409	
ctgacggagg ctcccgtgg	20
<210> 5410	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5410	
gagtagctga ggaggctccg	20
<210> 5411	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5411	
gagatctgag agctaggctg ggtg	24
<210> 5412	

<211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5412  
 gatttggagg aggctgccct gtggg 25  
 <210> 5413  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5413  
 tctgaggagg tcgaggg 17  
 <210> 5414  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5414  
 tgagtaatct gaaaggcttc gt 22  
 <210> 5415  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5415  
 tgagactgag gaggttc 17  
 <210> 5416  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5416  
 tgagagagga ggctccg 17  
 <210> 5417  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5417  
 tgaatctgag gagctgtgg 19  
 <210> 5418  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5418  
 ggcttgggag ggcattgggtc aagggcgtcc gggaagctgg agctcttct gctgaccttc 60  
 cggcc 65  
 <210> 5419  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5419  
 tgggagggca tgggtcaagg gcgt 24  
 <210> 5420  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5420	
agggcggtgt gtcaagggc	19
<210> 5421	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5421	
ggagggcatg gcgaaggcg	19
<210> 5422	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5422	
ggcgggcatg ggaggggcg	19
<210> 5423	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5423	
ggaaggtggg caagggcgt	19
<210> 5424	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5424	
gggagggcag gtgggggcag ggc	23
<210> 5425	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5425	
gggagggcat gggggcaggg gc	22
<210> 5426	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5426	
gggagggcag gaggaggtca	20
<210> 5427	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5427	
gggagggcag gcaggtgagg ggc	23
<210> 5428	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5428	
gggagggcat gctgggcaca ggc	23
<210> 5429	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5429	
gggagggcaa ggggcagagt ggc	23
<210> 5430	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5430	
ggaaagggaa gggtaagg	19
<210> 5431	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5431	
gggagggcag ggcccagg	18
<210> 5432	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5432	
gggagggcag gggtaggagg	19
<210> 5433	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5433	
gggagggcag gccagggg	18
<210> 5434	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5434	
gggagggcag ggggcggggg	20
<210> 5435	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5435	
gggagggcag gcagggc	17
<210> 5436	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5436	
gggtgggtgg gggtaaggg c	21



<210> 5437	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5437	
gggagggcag gtccggggcg	20
<210> 5438	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5438	
gggagggcag ggcggggcg	18
<210> 5439	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5439	
gggagggcag gcagggcgt	19
<210> 5440	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5440	
gggtgggcat gggacaggtg tgt	23
<210> 5441	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5441	
gggcatgggc tccggggcg	18
<210> 5442	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5442	
tgggagggcc ctgggacagg gagggggt	28
<210> 5443	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5443	
tgggagggcc ctgggtccag cgc	23
<210> 5444	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5444	
tgggagggct aagggttaag	19
<210> 5445	
<211> 21	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5445	
tgggagggca ggtggagaag g	21
<210> 5446	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5446	
tgggagggct gatgtcaggg g	21
<210> 5447	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5447	
tgggagggcg gggcaag	17
<210> 5448	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5448	
tgggagggct gggggcaag	19
<210> 5449	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5449	
tgggagggca ggggcaagg	19
<210> 5450	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5450	
tgggagggca tggatgacgg	20
<210> 5451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5451	
tgggagggcg cggggcgcgg g	21
<210> 5452	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5452	
tgggagggca ggacagggc	19
<210> 5453	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5453	
tgggagggca gggacccaag gc	22
<210> 5454	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5454	
tgggagggcc tggcacccgg gc	22
<210> 5455	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5455	
tggggtgtga tgggtcaaag gc	22
<210> 5456	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5456	
tgggtgggca tgggcagggc	20
<210> 5457	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5457	
tgggagggct gggtagggcg	19
<210> 5458	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5458	
tgggacccat ggccaagggc gt	22
<210> 5459	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5459	
ggcgagcgac agcccctgct ggggtcccct gagtccatgc gggaacatgt ggtcgctgcc	60
<210> 5460	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5460	
tgcgggaaca tgtggtcgct gcc	23
<210> 5461	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5461	
cggaacatg tggatgccgc c	21

<210> 5462  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5462  
 gccggtacgg tggtcgct 18  
 <210> 5463  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5463  
 gcgggaacag aggtgcctgc 20  
 <210> 5464  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5464  
 ggacactga ggctcgctgcc 20  
 <210> 5465  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5465  
 gggaacatgg tctgtgcc 18  
 <210> 5466  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5466  
 gggaacatgt gatgggggcc 20  
 <210> 5467  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5467  
 tgaggcaact ggtgagtcgc tgcc 24  
 <210> 5468  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5468  
 tgagggcttg tggtcgc 17  
 <210> 5469  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5469  
 ggcggggccg ggggccccgg gagcggcctg gctacgctgc ccgggctccc gccctcagcc 60  
 <210> 5470  
 <211> 23

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5470  
 tgcccgggct cccgccctca gcc 23  
 <210> 5471  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5471  
 cccgaaggcc cccgccctcc gcc 23  
 <210> 5472  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5472  
 cccgtggcct cccgccccac cc 22  
 <210> 5473  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5473  
 cccgggctcc ccgtcctc 19  
 <210> 5474  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5474  
 cccgggctct gcatccgcc 20  
 <210> 5475  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5475  
 cccggcccct ccgccctcag cc 22  
 <210> 5476  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5476  
 cccgggctcg ccgcgagcag cc 22  
 <210> 5477  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5477  
 cccgggctcc tgcgcgtca gcc 23  
 <210> 5478  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5478	
cccgggctcc tgacctcgg c	21
<210> 5479	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5479	
cccgggctcc cccgccccgg cc	22
<210> 5480	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5480	
cccgggctcc ccatgcagcc	20
<210> 5481	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5481	
ccgggctccc tgcgccaca gc	22
<210> 5482	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5482	
ccgagctccc gccgcctca	19
<210> 5483	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5483	
cccggctccc gcgtcctcag c	21
<210> 5484	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5484	
ccggggccctg gccctcagcc	20
<210> 5485	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5485	
ccgggctccc agctcagcc	19
<210> 5486	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5486	
cctggctccc gcccgccgcc	20

<210> 5487  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5487  
 cggggtctccc gcccgccgcc 20  
 <210> 5488  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5488  
 cggggtctccc gccgcagcc 19  
 <210> 5489  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5489  
 gctcggcgct cacacgccct cagcc 25  
 <210> 5490  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5490  
 gccctggcct caccctcag cc 22  
 <210> 5491  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5491  
 gcccgggctg cctgcccaca 20  
 <210> 5492  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5492  
 gcccgggctc cggcgccct 19  
 <210> 5493  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5493  
 gcccgggctg agggcctgca tgcc 24  
 <210> 5494  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5494  
 gccctggccc tgccctcagc 20  
 <210> 5495  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5495  
 gccgcggctc ccgcccccg c 21  
 <210> 5496  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5496  
 gcccggcctc ccgcccgtg cc 22  
 <210> 5497  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5497  
 gcctgagcca ccgcccctaa cc 22  
 <210> 5498  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5498  
 tgccctgggg ctcccgacc cggcc 25  
 <210> 5499  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5499  
 tgtccgcggc tcccgtctc 20  
 <210> 5500  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5500  
 tgctggcta gctcgccgc cctcaacc 28  
 <210> 5501  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5501  
 tgcccgggcc tccgcacca g 21  
 <210> 5502  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5502  
 tgcccgggcg cctccgccg ctgc 24  
 <210> 5503  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 5503	
tggccgggct cccacggctc cagc	24
<210> 5504	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5504	
tgccctccct cccaccctc agcc	24
<210> 5505	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5505	
tgcccgggca accgtcccca gc	22
<210> 5506	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5506	
tgctgtctt gcagccctca gc	22
<210> 5507	
<211> 74	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5507	
ggctcaatga aatgaaagtg aaaagaacct gactttact catctttctt ttgattaact	60
tgtgatcttg agcc	74
<210> 5508	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5508	
tgaaatgaaa gtgaaaagaa cctg	24
<210> 5509	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5509	
atgaattca agaagaacct g	21
<210> 5510	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5510	
gaagaagaga ggaaaagaac	20
<210> 5511	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5511	

tgaaatgaac agaaagaa	18
<210> 5512	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5512	
tgatgtgaaa gtgagcaaag	20
<210> 5513	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5513	
tggaattaga aaaagaacct g	21
<210> 5514	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5514	
ggctctgctc ctcacattgc cagttaatct tcgtgtgact acagtacctg gaaaaacggg	60
gacagcagcc	70
<210> 5515	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5515	
tacagtacct ggaaaaacgg ggac	24
<210> 5516	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5516	
acagttatcc tggaaaatgc gtgga	25
<210> 5517	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5517	
acagcatgaa caaacgggga c	21
<210> 5518	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5518	
agtacctggg actacaggca c	21
<210> 5519	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5519	
cagtacctgg gaaaagggga c	21

<210> 5520  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5520  
 gtagctgagg cgaaacgggg a 21  
 <210> 5521  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5521  
 gtaattggaa aaacatggac 20  
 <210> 5522  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5522  
 ggctgacagg gaccgccggc cgccccggct ccgcttgcc ggcagtgagt ccgctgtctt 60  
 cc 62  
 <210> 5523  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5523  
 tgacagggac cgccggccgc cccg 24  
 <210> 5524  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5524  
 acagggaccg ccgggctgca gcccc 25  
 <210> 5525  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5525  
 caggggctgg ccggccgctc c 21  
 <210> 5526  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5526  
 caggcagggc cggccgccc 19  
 <210> 5527  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5527  
 cagggtgcg gccgccc 17  
 <210> 5528

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5528	
cagggaccgc tgggccc	17
<210> 5529	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5529	
cagagccgcc ggccctccc	19
<210> 5530	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5530	
gacaagcgcc taggccgccc cg	22
<210> 5531	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5531	
gacaaggcgc ctaggccgcc ccg	23
<210> 5532	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5532	
gacagggaca cggccccc	18
<210> 5533	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5533	
gacagggacc atctgtcccc c	21
<210> 5534	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5534	
gacaggtggg ccggccgctc c	21
<210> 5535	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5535	
gagaggggtgc tggccgcccc	20
<210> 5536	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5536  
 gggagtcgcc ggccgtgccg 20  
 <210> 5537  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5537  
 gggatgcagg ccgccccg 18  
 <210> 5538  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5538  
 tgacagggac agcaggacg 19  
 <210> 5539  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5539  
 tgacagggag cgccactgcc c 21  
 <210> 5540  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5540  
 tggcagggtc tgcaggccgc ccc 23  
 <210> 5541  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5541  
 gggaaacttag gaagtgagaa gtcagattac cctagtcctc taggggtgctt aaagctaact 60  
 agtccc 66  
 <210> 5542  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5542  
 taggaagtga gaatgcagat tacc 24  
 <210> 5543  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5543  
 aagtagagat gtacagatta cc 22  
 <210> 5544  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5544	
aagtgagaat tgcagctt	19
<210> 5545	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5545	
aggagagtca agaagtcag	19
<210> 5546	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5546	
aggaaccagt ggagaagtca g	21
<210> 5547	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5547	
aggactgtca gcaaatcaga ttac	24
<210> 5548	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5548	
aggaggctga gaagtcgagg tt	22
<210> 5549	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5549	
aggaagtgag gagcacagtt a	21
<210> 5550	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5550	
aggaagtgag cagtgccatt a	21
<210> 5551	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5551	
agtgagaagt agcaagatt	19
<210> 5552	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5552	
gatgggagaa gtcagaattg cc	22

<210> 5553  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5553  
 gaagtgagag gacaaactct acc 23  
 <210> 5554  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5554  
 ggacagttgg gaagtcaga 19  
 <210> 5555  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5555  
 tagtaactgg agctcagatt ac 22  
 <210> 5556  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5556  
 gggaatgata gcattgaagg actcggggat atctaacagc aatacctgat cactactcg 60  
 cactagtttc tc 72  
 <210> 5557  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5557  
 tcactacttc gcactagttt ctc 23  
 <210> 5558  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5558  
 aaggatagca ttcagcagga 20  
 <210> 5559  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5559  
 atgtcagctc tgcaaggact cg 22  
 <210> 5560  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5560  
 cactacttct ctgactctc 20  
 <210> 5561

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5561  
 gaaagcactt gaaggacacg gg 22  
 <210> 5562  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5562  
 gagagcagtc ccaggactcg g 21  
 <210> 5563  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5563  
 gatgctagag ggactcggg 19  
 <210> 5564  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5564  
 tagcattgaa gagcaagact cg 22  
 <210> 5565  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5565  
 tgatagcatt gcatactc 18  
 <210> 5566  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5566  
 gggagaatcc cctaagctcc agggcccagg gtctaacctg agaggtcggg gctgcaggaa 60  
 gctggggggag gctccc 76  
 <210> 5567  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5567  
 tcccctaagc tccagggcc aggg 24  
 <210> 5568  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5568  
 aacctccagc tgggccagg 20  
 <210> 5569  
 <211> 20



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5569  
 cccccaagct ccagcagccc 20  
 <210> 5570  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5570  
 ccttcagctc cagggccgag gg 22  
 <210> 5571  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5571  
 cctgaagctc cagagggccg ggg 23  
 <210> 5572  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5572  
 cctaagctcc ggcgcag 17  
 <210> 5573  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5573  
 cctaagctcc ggcctcacgg 20  
 <210> 5574  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5574  
 ctcagctcca ggcacccagg 20  
 <210> 5575  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5575  
 tcctctctac tccagggcgc ccggg 25  
 <210> 5576  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5576  
 tccccccagc tccaggctcc ccgg 24  
 <210> 5577  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5577  
 gggaggggtca cttgagccca ggaattgtga gatcaactgg gcatataggg agatcctgtc 60  
 <210> 5578  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5578  
 tcaactgggc atataggag atcc 24  
 <210> 5579  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5579  
 aactgggcaa caggggtga 18  
 <210> 5580  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5580  
 aactgggcat ttgggaaaat 20  
 <210> 5581  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5581  
 actgggcatt aaatgaagat c 21  
 <210> 5582  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5582  
 actgtcatgc agggagatcc 20  
 <210> 5583  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5583  
 caactgggcc taaaaggga 19  
 <210> 5584  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5584  
 caatgggcag ggggagatcc 20  
 <210> 5585  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5585  
 cagctgggca tatgacacat cc 22

<210> 5586	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5586	
cacttgagcc caggtgttgg ag	22
<210> 5587	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5587	
ctgggatcaa gatagggaga ccc	23
<210> 5588	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5588	
ctgaggagta tgggagatcc	20
<210> 5589	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5589	
ctgggcaaca tagggagacc c	21
<210> 5590	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5590	
ctccgcca ggaattgtg	20
<210> 5591	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5591	
cttaagcca ggaatctgag a	21
<210> 5592	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5592	
cttgagcca gaagaggtga	20
<210> 5593	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5593	
cttgagcca ggaggtgag	20
<210> 5594	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5594	
cttgagccca ggagtggag	20
<210> 5595	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5595	
tcaactggga cttaatagg tag	23
<210> 5596	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5596	
tcaactgggc agtgtggcac atc	23
<210> 5597	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5597	
tcaactggga tcatgcgga	19
<210> 5598	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5598	
tcaactgggc agacaaggga	20
<210> 5599	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5599	
tcaactggga taaggaaagt cc	22
<210> 5600	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5600	
tcaactgggg aaaaggatga acc	23
<210> 5601	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5601	
tcactgaga tcaggagtt	19
<210> 5602	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5602	
tcacttgagc ccaggagtt	19
<210> 5603	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5603	
tcacttgagg tcaggaatt	19
<210> 5604	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5604	
tcacttgagg tcgggagtt	19
<210> 5605	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5605	
tcacttgagg ccaagagttg	20
<210> 5606	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5606	
tcactggagc ccaggagttt gag	23
<210> 5607	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5607	
tcacttgagg tcaggagttt gag	23
<210> 5608	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5608	
tcgcttgagc ccaggagttt gag	23
<210> 5609	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5609	
gggagtgaaa tttctctc tccccctgca cattaggaag ggtatcagag gggttggtgt	60
acattccc	68
<210> 5610	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5610	

atcagagggg ttggtgtaca ttcc	24	
<210> 5611		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5611		
agaggggttg gcgagatccc	20	
<210> 5612		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5612		
atcagagggg tcatggagt	19	
<210> 5613		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5613		
attacagtgg tcatgtaca ttc	23	
<210> 5614		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5614		
cagaggggtc tgtggaaat	19	
<210> 5615		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5615		
cagaggggtg ggggtcat	18	
<210> 5616		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5616		
tcagaggtct gtgtacatt	19	
<210> 5617		
<211> 93		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5617		
gggagtgga cccgctggca ggatgggtgct ggagagcgtg gcccgtatcg tgaaggtgca	60	
gctccctgca tatctgaagc ggctcccagt ccc	93	
<210> 5618		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5618		
tggcaggatg gtgctggaga gcgt	24	

<210> 5619	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5619	
caggatgggc tcgagtg	18
<210> 5620	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5620	
catgttggtg ctgggaagcg	20
<210> 5621	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5621	
caggatgggt gaggttaagcg t	21
<210> 5622	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5622	
gcgggacggt gctggaagat gcg	23
<210> 5623	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5623	
ggcaggatgc agtgcagga	19
<210> 5624	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5624	
ggaaggatgg tgtgtggag	19
<210> 5625	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5625	
ggcaggatgt tgtctggag	19
<210> 5626	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5626	
ggcaggatgc gctgaagag	19
<210> 5627	
<211> 25	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5627  
 tggcaggatg cgtctggctg tgcgt 25  
 <210> 5628  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5628  
 tggcggatgg tgctggag 18  
 <210> 5629  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5629  
 tggctggggt gctggag 17  
 <210> 5630  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5630  
 tggcaggatg gtcataaag c 21  
 <210> 5631  
 <211> 95  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5631  
 gggatgtcct gctcaatac ccgcactgct ctggagtatt gccctcttcc ccaaggagat 60  
 gctgctggtg gagctggat gggcgcggtc ttccc 95  
 <210> 5632  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5632  
 taccgcact gctctggagt attg 24  
 <210> 5633  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5633  
 acccgactg gcgctcacga gta 23  
 <210> 5634  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5634  
 acccgagctc cgtctggagt a 21  
 <210> 5635  
 <211> 21  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens  
 <400> 5635  
 ctgctctggt tggcagtatt g 21  
 <210> 5636  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5636  
 gcacatctgctc tgggtgtctt 19  
 <210> 5637  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5637  
 gcactgtctca ggatgtctt 19  
 <210> 5638  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5638  
 taccttgccg tgcaaaggag tattg 25  
 <210> 5639  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5639  
 gggattacag gcgttgagtc accgtgcccg gccagtagcc acttctctta atgctctatg 60  
 agttcc 66  
 <210> 5640  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5640  
 ttacaggcgt tgagtcaccg tgcc 24  
 <210> 5641  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5641  
 acaggaatgt caccgtg 17  
 <210> 5642  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5642  
 acacgcgggt caccgtgc 18  
 <210> 5643  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5643	
tacaccgttg agtcctgtg	19
<210> 5644	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5644	
tacaggcgtg agctactgtg cc	22
<210> 5645	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5645	
ttacaggtgt gggagtcacc g	21
<210> 5646	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5646	
ttacaggcga gtccaccatg cc	22
<210> 5647	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5647	
ttacaggcgt gatccaccg	19
<210> 5648	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5648	
ttacaggcgt gagccaccgt g	21
<210> 5649	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5649	
ttacaggcgt gagtcactgt g	21
<210> 5650	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5650	
ttacaggcat gagccaccgt gcc	23
<210> 5651	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5651	
ttacaggcat gggccaccgt gcc	23

<210> 5652  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5652  
 ttacaggcgt gagccacccat gcc 23  
 <210> 5653  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5653  
 ttacaggcgt gagccaccgc gcc 23  
 <210> 5654  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5654  
 ttacaggcgt gagccactgt gcc 23  
 <210> 5655  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5655  
 ttacaggcgt gagccgccgt gcc 23  
 <210> 5656  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5656  
 ttacaggcgt gagccaccgt gcc 23  
 <210> 5657  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5657  
 ttacaggtgt gagccaccgt gcc 23  
 <210> 5658  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5658  
 ttataggcgt gagtcaccgc gcc 23  
 <210> 5659  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5659  
 ttataggtgt gagccaccgt gcc 23  
 <210> 5660  
 <211> 128

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5660  
 gggcagggtgc ctggtcaatc agtcctcggg atggcagcca tcaaccctgtg ggcctcctgg 60  
 ggtgacctta cggaccaatc ttgggggatg aaagctgttg acccatgggc ctctgggct 120  
 ctgtgtcc 128  
 <210> 5661  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5661  
 tggcagccat caaccctgtg gcct 24  
 <210> 5662  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5662  
 agccccgaac cgtgggcct 19  
 <210> 5663  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5663  
 cagccatcat cacccgagg c 21  
 <210> 5664  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5664  
 cagccatcac tcggggcc 18  
 <210> 5665  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5665  
 gcagccatca ttcaccgagg g 21  
 <210> 5666  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5666  
 gcagccatct agccccgtg 20  
 <210> 5667  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5667  
 ggccgcgcct cctcgtgggc ct 22  
 <210> 5668  
 <211> 23

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5668	
ggcagccatc agaaccttcg cct	23
<210> 5669	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5669	
ggcgcccatc aacccatgc cc	22
<210> 5670	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5670	
tgtcatgcc acaacaccca ggg	23
<210> 5671	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5671	
tggcagccac cagagtcctg tggggct	27
<210> 5672	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5672	
tgccagcgcc cacaccctg gcc	24
<210> 5673	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5673	
tggccgcgg cctcctctg gccct	25
<210> 5674	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5674	
tggcagccat taagtggccc	20
<210> 5675	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5675	
tgggtgccct caccacgtg gcct	24
<210> 5676	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5676  
 gggccaaaga gcagcaccag aacgctgtgg ggaagagcag ctgggtgctc gccagggccc 60  
 <210> 5677  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5677  
 gctgggtgct cgccagggcc c 21  
 <210> 5678  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5678  
 ctgggggcgt ctgccagggc cc 22  
 <210> 5679  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5679  
 ctgggtgctc tatgccaagg 20  
 <210> 5680  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5680  
 ctgggtgctc ccggcggc 18  
 <210> 5681  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5681  
 ctgggtgctg cctggagcc 19  
 <210> 5682  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5682  
 ctgggtgctg gccggcc 17  
 <210> 5683  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5683  
 ctggcttggc cagggccc 18  
 <210> 5684  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5684  
 ctgggtgctc cccagcccc 20

<210> 5685	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5685	
gctggggcac ctgctgccca g	21
<210> 5686	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5686	
gctggtgctg ctccagggcc c	21
<210> 5687	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5687	
gctgggtgct caaaccacat gggcc	25
<210> 5688	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5688	
gctgggtgcc caggccaggg	20
<210> 5689	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5689	
gctggggcgc ggccagggcc c	21
<210> 5690	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5690	
gctgggtgct ggctgaggag cc	22
<210> 5691	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5691	
gctgggcca cgccagggc	19
<210> 5692	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5692	
gctgggtgcc gggctgggc	19
<210> 5693	
<211> 18	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5693	
gctgggtgct gctggggc	18
<210> 5694	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5694	
gcagggtgct cgccattgcc	20
<210> 5695	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5695	
gctgagctct ggccagggcc	20
<210> 5696	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5696	
gcagggtccc cagggccc	18
<210> 5697	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5697	
gctgggtgcg actcggggcc c	21
<210> 5698	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5698	
gctgggtgcg ccccggtcc c	21
<210> 5699	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5699	
gggtgctcgc tggcaaggcc c	21
<210> 5700	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5700	
gggtgctcgc ctggcgccc	19
<210> 5701	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 5701	
tgggtgctcc taggcagggc	20
<210> 5702	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5702	
tggctcatcc ccagggcc	19
<210> 5703	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5703	
gggccctgag atgggggtctg acctcagttc ctgcgggggaa cttcaccagt gaccccagtc	60
agtgcc	67
<210> 5704	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5704	
tgagatgggg tctgacctca gtgc	24
<210> 5705	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5705	
aggtggggcc tctgacctca	20
<210> 5706	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5706	
agatgcttct gacctcagt	19
<210> 5707	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5707	
gagatggggt ctccccaca	19
<210> 5708	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5708	
gagatgggtc tgaccag	18
<210> 5709	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5709	

gagatgggtc tgaccccag	19
<210> 5710	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5710	
gagatggggc acggccgcag	20
<210> 5711	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5711	
gagatggggt ttcaccacgt t	21
<210> 5712	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5712	
tgagactgag tggctgacc t	21
<210> 5713	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5713	
tgagagtggg ggtctgagct ca	22
<210> 5714	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5714	
tgagatgggt gactctgaac ct	22
<210> 5715	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5715	
tgagatgtgc tgacctca	18
<210> 5716	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5716	
tgaggggggt ctgagcccac ttc	23
<210> 5717	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5717	
tggggtttgg ggacctcagt	20
<210> 5718	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5718  
 tgggggtctgc cactgagctc 20  
 <210> 5719  
 <211> 101  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5719  
 gggcgagctc ggtggtgacg cgcgccctc acgtgaccca gagctgcaga gcgacgcagc 60  
 cttcgggtgca gtcgtcactc gcgtctggct accagctccc c 101  
 <210> 5720  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5720  
 cgggtgcagtc gtcactcgcg tctg 24  
 <210> 5721  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5721  
 agtcgtcact gtcctcgtc 19  
 <210> 5722  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5722  
 cggtatgcagt cgtcaccac atc 23  
 <210> 5723  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5723  
 cgggccttct gtcactcgc 19  
 <210> 5724  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5724  
 cggtgcaggg gagactactc gcgtc 25  
 <210> 5725  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5725  
 cggtgcagtc actcgc 16  
 <210> 5726  
 <211> 22

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5726  
 gcagtcgtca ggcaggcggt tg 22  
 <210> 5727  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5727  
 ggtgcagtct cggcccggct ctg 23  
 <210> 5728  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5728  
 ggagctgtcg tcactgcg 18  
 <210> 5729  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5729  
 gggcgctaac acacacaacg gcgctctggg ggggcgccac aacaccccct ttagaccgc 60  
 aattggctgt ttagcgcacc 80  
 <210> 5730  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5730  
 taacacacac aacggcgctc tggg 24  
 <210> 5731  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5731  
 aacacacacg aaacactgct ctg 23  
 <210> 5732  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5732  
 aacacacaca cacagagctg tg 22  
 <210> 5733  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5733  
 aaaacacaca acggtactac tgg 23  
 <210> 5734  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 5734	
aacaaaccca tctcgctctg gg	22
<210> 5735	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5735	
acacacacac cgcacggccg gctc	24
<210> 5736	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5736	
acacacacac acaacgctc	19
<210> 5737	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5737	
acacacacac acggcgctct	20
<210> 5738	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5738	
acacacacag gctgcggtct	20
<210> 5739	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5739	
acacacacac actgcgcgct g	21
<210> 5740	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5740	
acacacacac agtctctct	19
<210> 5741	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5741	
acacacacat gctcgctct	19
<210> 5742	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5742	

acacacacag cgcggtgtg	19	
<210> 5743		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5743		
acacacacat cctccctctg	20	
<210> 5744		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5744		
acacacacag ctgatccctg g	21	
<210> 5745		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5745		
cacacctacg ccgcgctctg g	21	
<210> 5746		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5746		
cacacacaat ggtctg	16	
<210> 5747		
<211> 60		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5747		
gggcgtatgc ctttctgga ggcggggacg atccgggtag gagacaaagg gcgagctccc	60	
<210> 5748		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5748		
tccgggtagg agacaaaggg cgag	24	
<210> 5749		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5749		
ccgggaactg gagcaaaggg cg	22	
<210> 5750		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5750		
ccgggtagga gcaggtggca ag	22	
<210> 5751		

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5751	
cgggtaggac agacagatgg	20
<210> 5752	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5752	
cggttctgag gcaagggcgga g	21
<210> 5753	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5753	
gggtagagag gacaaaggg	19
<210> 5754	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5754	
gggtggagcc tgaaagggcg a	21
<210> 5755	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5755	
gggtaggaga ggaccagggga gag	23
<210> 5756	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5756	
gggtaggagt gaagggcagc ga	22
<210> 5757	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5757	
gggaaggaga caatgagaga	20
<210> 5758	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5758	
ggggagggga caagggcgag	20
<210> 5759	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5759  
 gggtaggagc gacggtcgag 20  
 <210> 5760  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5760  
 gggtaggagc caggccgag 19  
 <210> 5761  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5761  
 tcaggagtag gagacaaggc gcg 23  
 <210> 5762  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5762  
 tcgggggata gacaaaggg 19  
 <210> 5763  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5763  
 tctggggcag agacaaaggg 20  
 <210> 5764  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5764  
 tccggcccgcc ggacaaaggg gag 23  
 <210> 5765  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5765  
 gggctggcgt ctgggtgggg tgggcgcggt tgggcggcgt ccgccccatag ttccgcgcgt 60  
 gcc 64  
 <210> 5766  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5766  
 tggcgtctgg gtgggggtggg cgcg 24  
 <210> 5767  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 5767	
cgactcggta aggtgggcgc	20
<210> 5768	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5768	
ctgggtgggt ggggtgggtgc g	21
<210> 5769	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5769	
gcctctgtg gtggggtggg ggc	23
<210> 5770	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5770	
gcgtctgggc ttgtgtgag cg	22
<210> 5771	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5771	
ggcggcggag ggggcggtgg gcgcg	25
<210> 5772	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5772	
ggcgggcggg actgcggtgg gcgc	24
<210> 5773	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5773	
ggcgtctggg atggtctgca ggcg	24
<210> 5774	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5774	
ggcgtctggg tcctggtggg	20
<210> 5775	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5775	
ggcgtctgga gggccggtca gcgcg	25

<210> 5776	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5776	
ggcatctggg tgggccctgg gc	22
<210> 5777	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5777	
ggccgctggg tggggtcccg ggcg	24
<210> 5778	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5778	
ggctctgggt ggggtggg	17
<210> 5779	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5779	
ggcggcgagg tggggtggg	19
<210> 5780	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5780	
ggccccaggg tggggtgggc	20
<210> 5781	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5781	
ggcgtggctg ggggtggc	18
<210> 5782	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5782	
ggggtggggg tggggtgggc	20
<210> 5783	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5783	
ggcctttggg tggggtcggg gc	22
<210> 5784	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5784	
ggcgtccgcc tggtagggcgc	20
<210> 5785	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5785	
ggcgtctggg ggtgggggc	19
<210> 5786	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5786	
gtccgggcag gagtgggcgc g	21
<210> 5787	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5787	
tggacgtgc cgtgggggtg ggggcg	26
<210> 5788	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5788	
tggcgctcag ggtggggtag ccg	23
<210> 5789	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5789	
tggcgctctgt ggtgtctggg cg	22
<210> 5790	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5790	
tggagtgggg tggggtggg	19
<210> 5791	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5791	
tggcgggggt ggggtggg	18
<210> 5792	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5792	
tggggacatg gtgggtggg	20
<210> 5793	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5793	
tggggtgggg tggggtggg	19
<210> 5794	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5794	
tgggtgtggg tggggagggc	20
<210> 5795	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5795	
tggcgtctga ctggcctggg c	21
<210> 5796	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5796	
tggcttctgg ggggtgggc	18
<210> 5797	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5797	
tggcctccgt ggggtggcg	20
<210> 5798	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5798	
tggcgtgggt ggggagagcg	20
<210> 5799	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5799	
tggagctggg tggggtggc acg	23
<210> 5800	
<211> 130	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5800	
ggggaaccgc ggtggcttcc gcggaggttt cggcagtggc atccggggcc ggggtcgcgg	60

ccgtggacgg ggccggggcc gagggccgcg agctcgcgga ggcaaggccg aggataagga 120  
 gtggatgcc 130  
 <210> 5801  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5801  
 tggcatccgg ggccggggtc gcgg 24  
 <210> 5802  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5802  
 atcccgggcc ggggtggggg 20  
 <210> 5803  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5803  
 cattcggggc cggagtggc 19  
 <210> 5804  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5804  
 gcatacctgg gaccgggggt cgggg 25  
 <210> 5805  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5805  
 gggatgccgg ggccgaggcc g 21  
 <210> 5806  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5806  
 ggcatccggg gccagtgggtg tcgg 24  
 <210> 5807  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5807  
 ggctccgagg ccggggtc 18  
 <210> 5808  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5808  
 ggcagggggcc ggggacg 17

<210> 5809  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5809  
 ggcacagggc cggggtggc 19  
 <210> 5810  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5810  
 ggctgccggg cggggtcgc 19  
 <210> 5811  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5811  
 ggcggcctgg gccggggttg agg 23  
 <210> 5812  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5812  
 tcgggggccg ggggtggagg 19  
 <210> 5813  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5813  
 ggggaaccgc ggtggcttc gccgaggtt cggcagtggc attcggggcc ggggtcgcgg 60  
 ccgtggacgg ggccggggcc gaggccgcgg agctgcgga ggcaaggccg aggataagga 120  
 gtggatgcc 130  
 <210> 5814  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5814  
 tggcattcgg ggccggggtc gcgg 24  
 <210> 5815  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5815  
 attggggccg ggcgcgg 17  
 <210> 5816  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5816  
 cggggccggg gtgtccgcgg 20

<210> 5817  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5817  
 gcagaccggg atccggggtc gcg 23  
 <210> 5818  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5818  
 gcattcgggg gaggcagtgg cg 22  
 <210> 5819  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5819  
 ggcacagttc gggggccggg gtggagg 27  
 <210> 5820  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5820  
 ggcagctccg gggccgggg 19  
 <210> 5821  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5821  
 ggcagctccc gggccggggc cgcg 24  
 <210> 5822  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5822  
 ggcagctccg gggccggggc ctcg 24  
 <210> 5823  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5823  
 ggctgccggg cggggtcgc 19  
 <210> 5824  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5824  
 ggcagcgggg ccggggcgc 19  
 <210> 5825  
 <211> 22

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5825  
 ggctgcgggg ccgggggcga gg 22  
 <210> 5826  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5826  
 ggcaatcgcc ggggtccgg 19  
 <210> 5827  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5827  
 gggattcgat ccggggtcgg gg 22  
 <210> 5828  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5828  
 tcgggaaggc cggggtcgcg 20  
 <210> 5829  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5829  
 tctgggacgt tggggtcgcg g 21  
 <210> 5830  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5830  
 tggcacctt ccggccccgg gtcgcg 27  
 <210> 5831  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5831  
 tggcctggcg gggccccggg gtcgc 25  
 <210> 5832  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5832  
 tgcccttgt ggccgggt 19  
 <210> 5833  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 5833  
 tggactggcg gccggggtcg 20  
 <210> 5834  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5834  
 tgacactccc agacggggtc gcgg 24  
 <210> 5835  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5835  
 ttagggggccg ggcgcgg 17  
 <210> 5836  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5836  
 ttcggggccg ggcgcgg 17  
 <210> 5837  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5837  
 ggggagaata gaaagaaaac aattgacaaa atcctcaaat gttaaactcaa ttgcctccc 60  
 t 61  
 <210> 5838  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5838  
 tgtaaactca attgcctcc ct 22  
 <210> 5839  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5839  
 aaactcaatt ttgctctt 19  
 <210> 5840  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5840  
 gtaaatcctc aattgctgt tcctt 25  
 <210> 5841  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5841

gtaaactcat tttacctc	19	
<210> 5842		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5842		
gtaaactcaa atatcttc	19	
<210> 5843		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5843		
taaacaaaat gattgcctc	20	
<210> 5844		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5844		
tgtaaactcc agcttgctc cc	22	
<210> 5845		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5845		
tgtaattct aattgcct	19	
<210> 5846		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5846		
tgtatgctca tattgcctc c	21	
<210> 5847		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5847		
tgcaacctca aaagctgcct ccct	24	
<210> 5848		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5848		
tgtaaacc aa ttgcctcc	19	
<210> 5849		
<211> 75		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 5849		
ggggatggaa ggcgatggcc cctgcgagga cgatggcccg gcccgctcg ccccggcggc	60	
atccctgccg tcgcc	75	

<210> 5850  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5850  
 aaggcgatgg cccctgcgag gacg 24  
 <210> 5851  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5851  
 aggcggtggc ggcgaggacg 20  
 <210> 5852  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5852  
 gcgatggccg agagggcg 18  
 <210> 5853  
 <211> 90  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5853  
 gggggactga atggcgcatc ccgggcggga gggcaaaaca accccactgg tttccccgc 60  
 cccccctgga atctgcccc cgtgtcccc 90  
 <210> 5854  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5854  
 tggcgcatc cgggcgggag ggca 24  
 <210> 5855  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5855  
 cgcaggccgg gcgcgggagg gc 22  
 <210> 5856  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5856  
 gcatctcgga gggaggga 19  
 <210> 5857  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5857  
 gcgcaccgtt gcaggcgcgg gagggca 27  
 <210> 5858

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5858	
gcgcgtccgg gcggtagg	18
<210> 5859	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5859	
ggcgtctgtc cgggcggcgc gggc	24
<210> 5860	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5860	
ggagcacgcg cgggcgggag g	21
<210> 5861	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5861	
ggcgcccagc gaggcgggag gg	22
<210> 5862	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5862	
ggcgccagcgt gggcgggag	19
<210> 5863	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5863	
ggcgtccggg cggcagg	17
<210> 5864	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5864	
ggcgcatggg gcgggaggg	19
<210> 5865	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5865	
ggcgctggcg ggcgggacgg c	21
<210> 5866	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 5866	
ggctcattcc ggggagcgc	19
<210> 5867	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5867	
ggctcgtgca gggcgggaga gc	22
<210> 5868	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5868	
ggtgcacctg gcgggagggc a	21
<210> 5869	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5869	
tggccagcat tggcgggagg	20
<210> 5870	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5870	
tggcaggttt cctggggcgg gagg	24
<210> 5871	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5871	
tggcgcgctc gcccacgggc gggagggc	28
<210> 5872	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5872	
tggcggctgc tgtcgggag gg	22
<210> 5873	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5873	
tggccatccg ggcggagcgc	20
<210> 5874	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5874	

tggctcggtc cccgggaggg ca 22  
 <210> 5875  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5875  
 gggggagttg tgggtcttct ggggtctctgg gccccgcctg ctggcctggg atgccctcat 60  
 gttgggaagc attccgtgcc ccc 83  
 <210> 5876  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5876  
 gggggagttg tgggtcttct ggggtctctgg gccccgcctg ctggcctggg atgccctcat 60  
 gttgggaagc attccgtgcc ccc 83  
 <210> 5877  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5877  
 gggggagttg tgggtcttct ggggtctctgg gccccgcctg ctggcctggg atgccctcat 60  
 gttgggaagc attccgtgcc ccc 83  
 <210> 5878  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5878  
 gggggagttg tgggtcttct ggggtctctgg gccccgcctg ctggcctggg atgccctcat 60  
 gttgggaagc attccgtgcc ccc 83  
 <210> 5879  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5879  
 ggggggagga acccaccac aggggggggc tcacaaactc ctcaagtgtcc gcccacttg 60  
 tgcgggaag ccccccc 78  
 <210> 5880  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5880  
 tccgcccac ttgtgcggg aagc 24  
 <210> 5881  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5881  
 cccacttgta agtcaggga g 21  
 <210> 5882  
 <211> 24

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5882	
cccatgctt tctgggtcgg gaag	24
<210> 5883	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5883	
ccgagccccg tgtgtcggg	19
<210> 5884	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5884	
ccgccccacg tcgaga	16
<210> 5885	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5885	
ccgccccacg cgtggctggc ag	22
<210> 5886	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5886	
cgccccactg gcctgtgtc	19
<210> 5887	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5887	
gccctggcgc ttgtgtcggg a	21
<210> 5888	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5888	
gcaccgctgg tcgggaag	18
<210> 5889	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5889	
tcctccccgg ctcgggtgtc gggagagc	28
<210> 5890	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 5890	
tcccgccac ttgtggga	19
<210> 5891	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5891	
tccccgcact ggtggggacg c	21
<210> 5892	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5892	
ggggggcacc aatgacaagg gaattgggat ggggatgaca gtcctattt ccttgctgt	60
gttcccc	67
<210> 5893	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5893	
tgacaaggga attgggatgg ggat	24
<210> 5894	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5894	
aaggaacatg gggatgggga	20
<210> 5895	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5895	
acacaggcaa cagggatggg g	21
<210> 5896	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5896	
acagagggag gggatgggga	20
<210> 5897	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5897	
acaagggaag ttgggctagg	20
<210> 5898	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5898	



acaaggaatt ggggtagg	18
<210> 5899	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5899	
aggaaagtag gggatgggga	20
<210> 5900	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5900	
caggggaact ccgggatggg ga	22
<210> 5901	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5901	
cacgggggtg gggatgggg	19
<210> 5902	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5902	
caagggaatg aaagggga	18
<210> 5903	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5903	
gacagaggga gaggatgggg a	21
<210> 5904	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5904	
gacaagggcg agaggggatg ggg	23
<210> 5905	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5905	
gacatgggtg ggagtgggat gggg	24
<210> 5906	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5906	
gacaaggagg agagggaggg	20
<210> 5907	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5907  
 gacaatgaga tggatgggga 20  
 <210> 5908  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5908  
 tgagcagggg aaattgggat 20  
 <210> 5909  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5909  
 tgacaaggga gggccagatg gg 22  
 <210> 5910  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5910  
 tgtcagggga tgggggatgg gg 22  
 <210> 5911  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5911  
 tgccaaggga atcaggagga ga 22  
 <210> 5912  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5912  
 tgcccaggca tatgggatgg gtat 24  
 <210> 5913  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5913  
 gggggctgtc cttggcacgc gctggggagt gctagtctg aggcgagccg gtagatctcc 60  
 <210> 5914  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5914  
 aggcgagccg gtagatctcc 20  
 <210> 5915  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 5915	
aggcgagccc gagggagctc	20
<210> 5916	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5916	
agccaagccc cgggtagatc tc	22
<210> 5917	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5917	
agggagacgg gtagatctc	19
<210> 5918	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5918	
aggtgagatg ggtagatctc	20
<210> 5919	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5919	
agggcagaca ctagatctcc	20
<210> 5920	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5920	
gcgacacgcc ggtagagcac c	21
<210> 5921	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5921	
ggcgagccgc tcggagacct c	21
<210> 5922	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5922	
ggcgagccgc tggtagctcc	20
<210> 5923	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5923	

ggcgagccgt ggtcctcc	18
<210> 5924	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5924	
ggggtagtgg atggcaactg atggaacagg agaatgctca gcagcattg ctctccagc	60
ctgtcacgcc tc	72
<210> 5925	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5925	
tggcaactga tggaacagga gaat	24
<210> 5926	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5926	
aactgaaatg gaacaggaga a	21
<210> 5927	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5927	
aactgatggc aacttcagaa t	21
<210> 5928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5928	
cagcagatgg aacagataga a	21
<210> 5929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5929	
caactgatga agctggagca t	21
<210> 5930	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5930	
ggcaacttac tgaccacagg agaa	24
<210> 5931	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5931	
gggacctgat ggaactgcag aa	22

<210> 5932  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5932  
 ggaaactgga ggaacaggag tat 23  
 <210> 5933  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5933  
 gggaaaagag gagcaggaga at 22  
 <210> 5934  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5934  
 tgggagactg aggcaggaga at 22  
 <210> 5935  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5935  
 tgggaagctg aggcaggaga at 22  
 <210> 5936  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5936  
 tggttacgtg gtaggcacag gagaat 26  
 <210> 5937  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5937  
 tggcaactgg gccagtggga cagga 25  
 <210> 5938  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5938  
 tgggcactga tggcaacagg aga 23  
 <210> 5939  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5939  
 tggtcactga tggacacag 19  
 <210> 5940  
 <211> 26

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5940  
 tgaccactga tggagacaac acgaat 26  
 <210> 5941  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5941  
 tgacaacaat ggaacagg 18  
 <210> 5942  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5942  
 tgacaagtga cagaacagga g 21  
 <210> 5943  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5943  
 tggcactgat ggacagaaga 20  
 <210> 5944  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5944  
 tggcaagagg atcaggagaa t 21  
 <210> 5945  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5945  
 gggtaatcag ggaagtggta tttcagcagg gacctaaagg atgagaagac acaaacctgc 60  
 aaagaccc 68  
 <210> 5946  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5946  
 tgagaagaca caaacctgca aaga 24  
 <210> 5947  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5947  
 aagacacaaa agatgcaaag 20  
 <210> 5948  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 5948	
aagaattaat acctgcaaag a	21
<210> 5949	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5949	
aagacacaaa agaccaaaga	20
<210> 5950	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5950	
agagagacac aaacaagca	19
<210> 5951	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5951	
agaagaaata aagacctgca aa	22
<210> 5952	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5952	
agatgacaac aacctgcaa	19
<210> 5953	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5953	
agaagacacc ctccaaag	18
<210> 5954	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5954	
aggcacagca acctgcaaa	19
<210> 5955	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5955	
agacacaaat ccctggaaag a	21
<210> 5956	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5956	

gaacgacaca aacttaaaaa ga	22
<210> 5957	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5957	
gaagacctac taacctgcaa	20
<210> 5958	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5958	
gaagacaacc tgcaaa	16
<210> 5959	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5959	
gagatgagac acaaacctg	19
<210> 5960	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5960	
gagaagacac tgaaatcgct gcaa	24
<210> 5961	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5961	
gagaagacag aaatccatgc caa	23
<210> 5962	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5962	
gagaagacac agacacacat aaga	24
<210> 5963	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5963	
gagaagacag aaagctgtaa	20
<210> 5964	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5964	
gacaagacac aaactcaaa	19
<210> 5965	



<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5965  
 gagaagacag aaacagaaaa g 21  
 <210> 5966  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5966  
 tgtgaagaca cagaaagatt caaaga 26  
 <210> 5967  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5967  
 tgagaaaaaa ccaaacctgc aaa 23  
 <210> 5968  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5968  
 tgtgaagagt ccaacctgca agga 24  
 <210> 5969  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5969  
 ggggccacta tcatttaatt tccttgaac ctgctctgct agtttaattct gctaatatga 60  
 aagttaatta agacct 76  
 <210> 5970  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5970  
 tatcatttaa ttcccttga acct 24  
 <210> 5971  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5971  
 attatttaat ttcttcctt 20  
 <210> 5972  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5972  
 tatcattgat ataattccc 20  
 <210> 5973  
 <211> 16

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5973  
 tatcatttaa ttcttg 16  
 <210> 5974  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5974  
 tatcatttaa tacaactga 20  
 <210> 5975  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5975  
 ggggtgaagat ggcggcagcc gaggccgcga actgcatcat ggaggtgtcc tgtggccagg 60  
 cggaaagcag tgagaagccc 80  
 <210> 5976  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5976  
 tggcggcagc cgaggccgcg aact 24  
 <210> 5977  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5977  
 gcagccgaga cagcaact 18  
 <210> 5978  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5978  
 gccgaggccc cagcgacct 19  
 <210> 5979  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5979  
 gcggcacaga gaggccgcgt aact 24  
 <210> 5980  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5980  
 gccggcagct ggcaggccg c 21  
 <210> 5981  
 <211> 23  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 5981  
 ggcggcagcg gcgggctcga cct 23  
 <210> 5982  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5982  
 tgccggtggc cgaggccgcg 20  
 <210> 5983  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5983  
 tggcggcagc gggccggga 19  
 <210> 5984  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5984  
 tggcggcagc cgggagggaa c 21  
 <210> 5985  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5985  
 gggtagagagg ctggtggtg cctcccgtcc tgggcaggct gcagcctcat gccatgtctc 60  
 tctccc 66  
 <210> 5986  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5986  
 tgagaggctg gtggtgcct cccg 24  
 <210> 5987  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5987  
 agaggctggg ctctggcct cc 22  
 <210> 5988  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 5988  
 agagctggtg gtgttctc 19  
 <210> 5989  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 5989	
agaggctggc agtggcttcc	20
<210> 5990	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5990	
aggttggtgt gtagtgcct ccc	23
<210> 5991	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5991	
agcctggcct ttgcctccc	19
<210> 5992	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5992	
agactcgtgt gtgcctcccg	20
<210> 5993	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5993	
gagaggctgg tcatggtggc	20
<210> 5994	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5994	
gagcggctgg tagctccgtt gcctcccg	28
<210> 5995	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5995	
gagaggctgt taggagactc c	21
<210> 5996	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5996	
gaggcctgga gcctgcctcc cg	22
<210> 5997	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5997	
gaggctgcct ggttctgcct cccg	24

<210> 5998	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5998	
gaggcccttg gttgccttc g	21
<210> 5999	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5999	
gaggggtgggg tgcctcccg	19
<210> 6000	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6000	
ggctgcgcgg ctgcctcccg	20
<210> 6001	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6001	
ggctggtggc tgcggctcc	19
<210> 6002	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6002	
tgaaaggcaa gggggcttgc ctcccg	26
<210> 6003	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6003	
tgagaggctc ctggtgccct	20
<210> 6004	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6004	
tgagggtgg tggacctcc	19
<210> 6005	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6005	
tgggaggctg gtggctactc cc	22
<210> 6006	
<211> 22	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6006  
 tgaggggctg gtggctcccc cg 22  
 <210> 6007  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6007  
 ggggtgcggga cttaaacaca acctggacct cgtggggcgg gtgcccacta aagtgtgga 60  
 ccc 63  
 <210> 6008  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6008  
 tgcgggactt aaacacaacc tgga 24  
 <210> 6009  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6009  
 cgggactggt cgaggacaac ctgg 24  
 <210> 6010  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6010  
 cgggacttat ttagcaacc 19  
 <210> 6011  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6011  
 gaattaactc acacaacct 19  
 <210> 6012  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6012  
 gctggattaa caacctgga 19  
 <210> 6013  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6013  
 ggagttcaag atcaacctgg a 21  
 <210> 6014  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6014  
 gggactaata aacctcaciaa cctg 24  
 <210> 6015  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6015  
 gggacttaaa cagcaccocg g 21  
 <210> 6016  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6016  
 gggacttaag gacaatcct 19  
 <210> 6017  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6017  
 tgcgggactc tgaaacagca tatgga 26  
 <210> 6018  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6018  
 tgcagcagtt aaacacagtc tg 22  
 <210> 6019  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6019  
 ggggtggcagc accaggggac acacctgcc aacccaccag atggaggggc cctccctggt 60  
 ctctggccac cc 72  
 <210> 6020  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6020  
 tggcagcacc agggggacaca cctg 24  
 <210> 6021  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6021  
 gcagactcag gggacaca 18  
 <210> 6022  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6022	
gcagcaccag aggaaccac	20
<210> 6023	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6023	
ggcagcacca ggaggtccc ac	22
<210> 6024	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6024	
ggcagagcca ggggaccaca	20
<210> 6025	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6025	
ggcagcatgg ggacaca	17
<210> 6026	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6026	
ggctgcaagg ggacacac	18
<210> 6027	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6027	
ggcagcacca aggcaacctc ct	22
<210> 6028	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6028	
ggcagcacca ggggtctggc ctg	23
<210> 6029	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6029	
tggtcagcca ccaggggagc ccacgcct	28
<210> 6030	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6030	
tggcagaact cgcccgcggg acacacctg	29



<210> 6031  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6031  
 tgacaacacc aatgggacac acc 23  
 <210> 6032  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6032  
 tgacagcatc tgggacacac 20  
 <210> 6033  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6033  
 ggggtatctg caactgagag gggctggta aggcgtcccc aagttggaag ggcgctttgc 60  
 ttctgtttc tggatgcaga gtcct 85  
 <210> 6034  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6034  
 tgagaggggc tggtaaggc gtcc 24  
 <210> 6035  
 <211> 15  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6035  
 agaggggctg aggcg 15  
 <210> 6036  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6036  
 agtgggacag gaaaggcgtc c 21  
 <210> 6037  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6037  
 aggggctgga gaggcgccc 19  
 <210> 6038  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6038  
 gagaggggca ggggtccagg cg 22  
 <210> 6039

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6039  
 gaggcggcag gaaggcgtcc 20  
 <210> 6040  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6040  
 gaggggctgt ggctcaggag tc 22  
 <210> 6041  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6041  
 ggggcggcgc aaaggcgtcc 20  
 <210> 6042  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6042  
 tgacaggggc ctgggtgagg 20  
 <210> 6043  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6043  
 tgggaggggc tgggcagggc g 21  
 <210> 6044  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6044  
 ggggtccaat ggggtgcacag ttcaaaaaat gtggagggac ccttctcagt ttgaggcca 60  
 tgaatccaaa gcc 74  
 <210> 6045  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6045  
 tgggtgcaca gttcaaaaaa tgtg 24  
 <210> 6046  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6046  
 acagattcca taaaaatgtg 20  
 <210> 6047  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6047	
acatttcta aaaaatgtg	19
<210> 6048	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6048	
gcacagtct cgagaatgtg	20
<210> 6049	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6049	
gcatggttc aaaagtgtg	19
<210> 6050	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6050	
ggtgcacagc gaggcaaaa a	21
<210> 6051	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6051	
ggtacaaaga ttcaaaaa	19
<210> 6052	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6052	
ggtgcattta aaaaatgtg	19
<210> 6053	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6053	
gtacacttt ccaaaaatg	19
<210> 6054	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6054	
gtgcactctg acaaaaatgt	20
<210> 6055	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6055	
tgcacagttc ctcaaatg	19
<210> 6056	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6056	
tgcacagttt gatcaaat	19
<210> 6057	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6057	
tgcacagttc catcaaatg	19
<210> 6058	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6058	
tgcacacttc aaaaatgt	18
<210> 6059	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6059	
tggaaatttc caaaaatgt	19
<210> 6060	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6060	
tggacaacta caaaaatgtg	20
<210> 6061	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6061	
tgggattgga aagttcaaaa	20
<210> 6062	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6062	
tggctgcccc aggttcaaaa a	21
<210> 6063	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6063	
tgggtgcaca ctggcctaa aat	23

<210> 6064  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6064  
 tgggagcaca gttcgaaaa 19  
 <210> 6065  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6065  
 tgggtgaaga ctacaaaaa tgt 23  
 <210> 6066  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6066  
 ggtagggagt gaaaggcccg gccacctaaa ggcacagctg gtcctgggt caagctgagg 60  
 cggcatctct ctgcc 75  
 <210> 6067  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6067  
 tgaaaggccc ggccacctaa aggc 24  
 <210> 6068  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6068  
 aagaccagg ccacctagag 20  
 <210> 6069  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6069  
 aaggagaggc cacctataag c 21  
 <210> 6070  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6070  
 gaaaggccca gctcacctgg agg 23  
 <210> 6071  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6071  
 gaacagccct gccacctaa 19  
 <210> 6072

<211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6072  
 ggtgaagggtg ctgaggaaag ctcccaggat gagcctggga gtgcttcagg tatcagcttc 60  
 cagcc 65  
 <210> 6073  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6073  
 tgggagtgct tcaggtatca gctt 24  
 <210> 6074  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6074  
 agtgcttcac agatataagc 20  
 <210> 6075  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6075  
 agtgcttcaa atccgct 17  
 <210> 6076  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6076  
 gagtgcctct gaaggtcat cag 23  
 <210> 6077  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6077  
 ggagtgttgc agattttatc agctt 25  
 <210> 6078  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6078  
 ggagcctttt ggtatcagct t 21  
 <210> 6079  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6079  
 gggagaaggt gcaggtatca g 21  
 <210> 6080  
 <211> 18

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6080	
gggattcca ggtatcag	18
<210> 6081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6081	
gtgactcag gtaagacgct t	21
<210> 6082	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6082	
gtccttcagg taatcagctt	20
<210> 6083	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6083	
tgcttcaggt acatcaggtt	20
<210> 6084	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6084	
tgggaacttg tgcttcaggt	20
<210> 6085	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6085	
tgggggtgaa cttatagcta tcag	24
<210> 6086	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6086	
tgggagtgcc ctttcagct at	22
<210> 6087	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6087	
tgggagtgcc tcaactgtca g	21
<210> 6088	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6088  
 tgggagtgct cagtctca 18  
 <210> 6089  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6089  
 ggtgacaaca tgctggagcc aagtgctaac atggccttgg ttcaagggat ggaaagtcac 60  
 c 61  
 <210> 6090  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6090  
 tgacaacatg ctggagccaa gtgc 24  
 <210> 6091  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6091  
 accacattta tgcagccaag tgc 23  
 <210> 6092  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6092  
 acagccagct gaggccaagt gc 22  
 <210> 6093  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6093  
 acaagcggaa gccaagtgc 19  
 <210> 6094  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6094  
 acatgctggc caagggc 17  
 <210> 6095  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6095  
 caacatgctg agaccaag 18  
 <210> 6096  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6096



caacatgcta gaagtgc	17	
<210> 6097		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6097		
catgctggag ccagagggc	19	
<210> 6098		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6098		
gacaatcaca ggctggagcc	20	
<210> 6099		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6099		
gactaccgga tgctggagca aa	22	
<210> 6100		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6100		
gacaacatgc ggctgaggaa gtg	23	
<210> 6101		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6101		
gaccacatga ggagccaag	19	
<210> 6102		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6102		
tgacaagggc tggagcca	18	
<210> 6103		
<211> 71		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6103		
ggtgcctggt caatcagtcc tcgggatggc agccatcaac ccgtgggcct cctgggggtga	60	
ccttacggac c	71	
<210> 6104		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6104		
tcagtcctcg ggatggcagc catc	24	

<210> 6105  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6105  
 agtcctggaa aactggcagc ca 22  
 <210> 6106  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6106  
 cagttcctcg ggatgtcag c 21  
 <210> 6107  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6107  
 cagtcctggg gccgggatgg c 21  
 <210> 6108  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6108  
 cagttcagga tggcagacca 20  
 <210> 6109  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6109  
 cagtcctcgt aatgcatcca 20  
 <210> 6110  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6110  
 cattcctggg ggcagccatc 20  
 <210> 6111  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6111  
 tcagtcctca gggagaccag c 21  
 <210> 6112  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6112  
 tcagtcctca gggattgagc 20  
 <210> 6113  
 <211> 20

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6113  
 tcagtcctcc cgaccggagc 20  
 <210> 6114  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6114  
 tcagccgtgg gggcagccat 20  
 <210> 6115  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6115  
 tcaggccacg caggggcagc catc 24  
 <210> 6116  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6116  
 tcctagacgg gatggcagcc 20  
 <210> 6117  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6117  
 ggtggggaag actgaagaag tgtaactga aaacaggtga cacagagtca ccagttttcc 60  
 gagaacc 67  
 <210> 6118  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6118  
 tgacacagag tcaccagttt tccg 24  
 <210> 6119  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6119  
 acacatgaaa aaccagtttt c 21  
 <210> 6120  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6120  
 acagaaaggc tcaccagttt 20  
 <210> 6121  
 <211> 23  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6121	
acacagagca gtagccagtt ttc	23
<210> 6122	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6122	
acacagagta aaatgtttt	19
<210> 6123	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6123	
acacccacac accagttttc	20
<210> 6124	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6124	
acccagaacc agttttc	17
<210> 6125	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6125	
acacagagtc agttttcc	18
<210> 6126	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6126	
acacagagtc aggttttcc	19
<210> 6127	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6127	
caccgagctt tgcagtttc c	21
<210> 6128	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6128	
cacagagtca caaatatttt tcc	23
<210> 6129	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6129	

gactcagaga ctacagtttt cc	22	
<210> 6130		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6130		
gacacaggag cagttttccg	20	
<210> 6131		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6131		
tgacacagag atccgcagt	19	
<210> 6132		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6132		
tgataccagt caccagaatt tcc	23	
<210> 6133		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6133		
tgaacagagt catagtttt	19	
<210> 6134		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6134		
tggcacaggc agttttccg	19	
<210> 6135		
<211> 71		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6135		
gggtgtgccg gaaccggccc ttggtgggga aataatgcct ttgctaaggg ggccccggat	60	
tccgggtcgc c	71	
<210> 6136		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6136		
taagggggcc ccggattccg ggtc	24	
<210> 6137		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6137		
aagtgctccc caaggattcc gg	22	

<210> 6138	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6138	
aagggggcca aggacccggg	20
<210> 6139	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6139	
aagggggccc cagctccgc gt	22
<210> 6140	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6140	
aggagggccc cgtcttccc tgtc	24
<210> 6141	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6141	
agggggcccc catggcttc	19
<210> 6142	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6142	
aggaggcccc ggagtccg	19
<210> 6143	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6143	
agtgggcccc ggcttcctg gggtc	25
<210> 6144	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6144	
agggggccct gacttctgg	19
<210> 6145	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6145	
aggcggcggg attccggg	18
<210> 6146	
<211> 19	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6146	
aggggggccc gagacagg	19
<210> 6147	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6147	
aggagcgccc gccttcggg tc	22
<210> 6148	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6148	
aggggggctgc tggttcggg tc	22
<210> 6149	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6149	
gcccactgga ttccgggtc	19
<210> 6150	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6150	
ggggccccgc acgcttcggg	20
<210> 6151	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6151	
ggggccccgg ctctcgcg	20
<210> 6152	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6152	
ggggccccgc tcggggtc	18
<210> 6153	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6153	
ggggccccgg agccgggtc	19
<210> 6154	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6154	
ggggggcccca cggctctccgg	20
<210> 6155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6155	
ggggggcccca gggagggcgg g	21
<210> 6156	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6156	
ggggggcccct ggatccagg	19
<210> 6157	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6157	
ggggggcccct tcccg	16
<210> 6158	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6158	
ggggggcccca gagccggg	18
<210> 6159	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6159	
ggggggccccg cagccccggt	20
<210> 6160	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6160	
taagggatgc ggccccgga	19
<210> 6161	
<211> 87	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6161	
ggttttcaag gtgtcatgaa aagatgggga tttaaaggcc agcctgctac gcatggtcaa	60
acgaaaaccc acaggagacc tggagct	87
<210> 6162	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6162	



tgaaaagatg gggatttaa ggcc	24
<210> 6163	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6163	
aaaagtggtg cattttaaa ggcc	24
<210> 6164	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6164	
aatgatgca atatttaaag g	21
<210> 6165	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6165	
aaaagatgga tatcttaaag g	21
<210> 6166	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6166	
aaaagatggc gaaaag	16
<210> 6167	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6167	
aaaaggtgaa atttaaaggc	20
<210> 6168	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6168	
aaagaggaag gattttaaag gc	22
<210> 6169	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6169	
aaaaatgatt taaaggc	17
<210> 6170	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6170	
aagctggggg atttaagggc	20
<210> 6171	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6171  
 gaagaagatg gggaaaagg 19  
 <210> 6172  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6172  
 gaagaatatg gggattaata gg 22  
 <210> 6173  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6173  
 gaaaagactg aggaagattt aaag 24  
 <210> 6174  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6174  
 gaaaagatgg agaaggagtc aaag 24  
 <210> 6175  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6175  
 gaaaagatgg aatgtaaa 18  
 <210> 6176  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6176  
 gaaaagatct ggatttaaa 19  
 <210> 6177  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6177  
 gaataatggg gattaataa 18  
 <210> 6178  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6178  
 gaaaagatga ggaggaaaag g 21  
 <210> 6179  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6179	
gaaaagatgg tgagtgaagg g	21
<210> 6180	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6180	
gagaagatgg gggtacagg	19
<210> 6181	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6181	
tgaatgagat ggggaaaaaa atgc	24
<210> 6182	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6182	
tgaatagatc tatgtggatt taaa	24
<210> 6183	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6183	
tgaaaagatg ctgaattta	19
<210> 6184	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6184	
tgaaaagatg aattaa	17
<210> 6185	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6185	
tgaaaagatt tgtttttaa g	21
<210> 6186	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6186	
tggaaaactg gggattata g	21
<210> 6187	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6187	

tgaaaagatg tagtaaagg	19
<210> 6188	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6188	
tgaaaaggga ttaattgcc	20
<210> 6189	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6189	
ggtttttcta tgagatgaga attatgaaca cttcatatag gttaaattcca taggttgagc	60
t	61
<210> 6190	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6190	
tataggtaaa ttccataggt tgag	24
<210> 6191	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6191	
aggaaatcat tccataggct ga	22
<210> 6192	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6192	
atatgtaaat tcctttggtt	20
<210> 6193	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6193	
tatacgataa attccaagg	19
<210> 6194	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6194	
tataggtaaa aactgcata tttga	26
<210> 6195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6195	
tataggtaaa atatattgt t	21

<210> 6196  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6196  
 tatggaaaaa ttccatgttg 20  
 <210> 6197  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6197  
 gtacagattt ttataaaatc atctatacag atgaagtaca aatttttata aaataatcta 60  
 tac 63  
 <210> 6198  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6198  
 tgaagtacaa atttttataa aata 24  
 <210> 6199  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6199  
 tgaaataaaa tttttaataa aa 22  
 <210> 6200  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6200  
 tgaagtacaa agtctgaaaa 20  
 <210> 6201  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6201  
 gtaccaggcc agttataacc agagcttttc tagtcagcct caccaagtag aacaaacaga 60  
 gcttcagcaa gaacagcttc aaacagtggt tggcacttac 100  
 <210> 6202  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6202  
 taaccagagc tttctagtc agcc 24  
 <210> 6203  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6203  
 aaccagagca acattttaat agtca 25

<210> 6204  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6204  
 aatcagagct ttctactatt tag 23  
 <210> 6205  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6205  
 cagagctttt aaagcagc 18  
 <210> 6206  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6206  
 ccagagcttt tctagacag 19  
 <210> 6207  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6207  
 ccagagatct agtcagc 17  
 <210> 6208  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6208  
 ccagagcttt ttccagc 17  
 <210> 6209  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6209  
 taaccagaat cagcttttct a 21  
 <210> 6210  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6210  
 gtacggcgtg tctccctgc agcgcggcgt ggccgactac atgcgcgcgc acctggcggg 60  
 aggcgcgggc ccggc 75  
 <210> 6211  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6211  
 tgcgcgcgca cctggcggga ggcg 24  
 <210> 6212

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6212  
 cacctgaacc cgggaggcg 19  
 <210> 6213  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6213  
 cactggggcc cgggaggcg 19  
 <210> 6214  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6214  
 cctccctctg cagcgccggc g 21  
 <210> 6215  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6215  
 cctccctgcc tctggcggc gtgg 24  
 <210> 6216  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6216  
 cctcctgcag cgcaggcg 18  
 <210> 6217  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6217  
 cccccctgca gcgagtgtgg 20  
 <210> 6218  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6218  
 cctccctgca gcggtggtgg 20  
 <210> 6219  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6219  
 cgcaaccgc ggaggcg 17  
 <210> 6220  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6220	
cggggcacccc gggaggcg	18
<210> 6221	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6221	
cgctcacatt cctggcgggc ggcg	24
<210> 6222	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6222	
cgcgggacct ggcgggagg	19
<210> 6223	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6223	
cgcgcgccacc gccgcggggc g	21
<210> 6224	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6224	
ctccgcgcgc gcggcgtg	18
<210> 6225	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6225	
ctctgtgcgc gcggcgtg	18
<210> 6226	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6226	
gcgcccagcg aggcgggagg	20
<210> 6227	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6227	
gctcgcccag agcgggaggc	20
<210> 6228	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6228	



gcgaggagct gggggcgggga ggcg	24
<210> 6229	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6229	
gcgcggcccg gcgggagg	18
<210> 6230	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6230	
gcgtgaaccc gggaggcg	18
<210> 6231	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6231	
gcgcgcgcat gcgcgcgggg gacg	24
<210> 6232	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6232	
gcgggagcac gcgcgggcgg gagg	24
<210> 6233	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6233	
gcgctcgccc acgggcggga gg	22
<210> 6234	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6234	
gcgcgcgcac actcgaggc	20
<210> 6235	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6235	
gcgtgcgtgc cgtgtggcgg gagg	24
<210> 6236	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6236	
gcacggcccc gtggcgggag gc	22
<210> 6237	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6237  
 gcgcgcgcaa cagagcgagg gcg 23  
 <210> 6238  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6238  
 gcgcggggccc tggtcgggag gcg 23  
 <210> 6239  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6239  
 gcgcgcgcag gcggcagg 18  
 <210> 6240  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6240  
 gcggggcgcat ggggggggag g 21  
 <210> 6241  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6241  
 gcgcgcgcac gtcgggggcac gc 22  
 <210> 6242  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6242  
 gcccgcgcac ctccgggtcg cg 22  
 <210> 6243  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6243  
 gcgcgcgcag gaggggggag 20  
 <210> 6244  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6244  
 gtcgctcccc agcgcggcg 19  
 <210> 6245  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6245	
gtctccctg ggcccctcgg cg	22
<210> 6246	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6246	
gtcccactgg cagcgcgggg agg	23
<210> 6247	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6247	
tcctgagctc tgcagcgctg ggtgg	25
<210> 6248	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6248	
tcctccctgc gcttgccgc	19
<210> 6249	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6249	
tcctccctgc cgctgcagc	19
<210> 6250	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6250	
tcctccctga cgctgagccg tgg	23
<210> 6251	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6251	
tcctcccggg ggcggcgtgg	20
<210> 6252	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6252	
tcctccctgc aatggtgcat gg	22
<210> 6253	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6253	

tgcgcgcgcc gccgcgccc ga	22
<210> 6254	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6254	
tgggcgcgca ccgggaccgg cggcg	25
<210> 6255	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6255	
tgtgcgcgca ccgggcccag ggag	24
<210> 6256	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6256	
tgcgctcgca ctggcggga	19
<210> 6257	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6257	
tgcgcgcgca gccgttgaa g	21
<210> 6258	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6258	
tgccctgctc cgcagcgcg acgt	24
<210> 6259	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6259	
tgtctccct ggcccagctc tgggtgg	27
<210> 6260	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6260	
tgacctctg cagcgaggc	19
<210> 6261	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6261	
tgtctccct aggggcggcg	20
<210> 6262	

<211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6262  
 gtagagcttt atgctgaaaa ggtggccact agaggtctgt gtgccattgc ccaggcagag 60  
 tctctgc 67  
 <210> 6263  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6263  
 gtgtgccatt gccaggcag agtc 24  
 <210> 6264  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6264  
 attgcccagg ctagtctc 18  
 <210> 6265  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6265  
 attgcccagg ctggtctc 18  
 <210> 6266  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6266  
 catggccgaa gcagagtct 19  
 <210> 6267  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6267  
 cattgcccag gctgatctc 19  
 <210> 6268  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6268  
 gcctttgcct ccaggcaga 19  
 <210> 6269  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6269  
 gtgccattgc gcccagcct ggg 24  
 <210> 6270  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6270	
gtgccacggc ccaggcaga	19
<210> 6271	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6271	
gtgctgtcc aggagag	18
<210> 6272	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6272	
gtggcagtga cggggcagag tc	22
<210> 6273	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6273	
gtggccattg ccaaagactg ag	22
<210> 6274	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6274	
gtgtggattt gccaggcca gactc	25
<210> 6275	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6275	
gtggccattg cccaccag	19
<210> 6276	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6276	
gtgcgcctgc caggcagag	19
<210> 6277	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6277	
gtgtgacttc aggagag	18
<210> 6278	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6278	
tgccatgttg cccaggctgg tc	22
<210> 6279	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6279	
tgccatgttg cccaggctgg tct	23
<210> 6280	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6280	
tgctatgctg cccaggctgg tctc	24
<210> 6281	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6281	
tgtcattgcc caaagctgat tctc	24
<210> 6282	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6282	
tgccattgca agacacag	18
<210> 6283	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6283	
tgccgccgcg caggcagagt	20
<210> 6284	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6284	
tgtgccagga ggcccaggca g	21
<210> 6285	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6285	
tgtgccacgg cccaggcaga	20
<210> 6286	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6286	
tgtgcttgtc caggcagag	19

<210> 6287  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6287  
 tgtgttgccc aggctgtgtc 20  
 <210> 6288  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6288  
 ttgcccgaggc cagactctc 19  
 <210> 6289  
 <211> 121  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6289  
 gtagaggaag atgagcttgg cgtacaactc ctctccagc tccagctccc gagtctccc 60  
 caccaggaag atgtcttggc agagcttgag gatgcgggcc acgcacggca gctcctcgaa 120  
 c 121  
 <210> 6290  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6290  
 tgtcttgcca gagcttgagg atgc 24  
 <210> 6291  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6291  
 cctggcagag tgggagagat g 21  
 <210> 6292  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6292  
 ctgggcacag aactgaggat gc 22  
 <210> 6293  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6293  
 ctggcagagg cctgaagctg c 21  
 <210> 6294  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6294  
 gtcttggcag gccagcttcc aagcatgc 28



<210> 6295	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6295	
gtcagggcag agctgtaagg a	21
<210> 6296	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6296	
gtcctggcac agattccagg a	21
<210> 6297	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6297	
gtcctggcag agctggggg	19
<210> 6298	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6298	
gtccagtaag agcttgagga	20
<210> 6299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6299	
tcctggcaga ggcctagtgg a	21
<210> 6300	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6300	
tcctggcagt gctcagga	18
<210> 6301	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6301	
tcctggcagt gcctggga	18
<210> 6302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6302	
tgtcctggca ctggcctgag g	21
<210> 6303	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6303  
 tgccctggca gagtgagggt g 21  
 <210> 6304  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6304  
 gtatactgtt atctcccagg gcacccagtg caaggctctt tatctcatcc cgcttgggtg 60  
 tacctgggta ccctcagtga c 81  
 <210> 6305  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6305  
 tcccagggca cccagtga ggct 24  
 <210> 6306  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6306  
 cagggcacca agcaagg 17  
 <210> 6307  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6307  
 ccagggcact tcccaggtgc aa 22  
 <210> 6308  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6308  
 cccagggcac gcgtcctagg 20  
 <210> 6309  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6309  
 tcccagggcc cggggcaagg 20  
 <210> 6310  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6310  
 tcctgggct ctgcaaggct 20  
 <210> 6311  
 <211> 85  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6311  
 gtatcgacgg agcatgtaca gggaggcatg caccgcagtg gtgaatacac gtcgagctgc 60  
 aagcattcac tgcattgctct ggtac 85  
 <210> 6312  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6312  
 tgtacaggga ggcatgcacc gcag 24  
 <210> 6313  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6313  
 acagggaggg aggatgcaac cg 22  
 <210> 6314  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6314  
 acagggggcc tgtgcaccgc ag 22  
 <210> 6315  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6315  
 acagggaggc gcatcgc 17  
 <210> 6316  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6316  
 acagggaggc tggtcgc 18  
 <210> 6317  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6317  
 acagggaggc atcacggc 18  
 <210> 6318  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6318  
 acagggaggc aacagcag 18  
 <210> 6319  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6319	
acaggaggagg aggcaggcag	20
<210> 6320	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6320	
caggaggagca tggctcacag c	21
<210> 6321	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6321	
caggaggagca ggcaggccgc	20
<210> 6322	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6322	
caggaggagca ggcgccccca	19
<210> 6323	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6323	
caggaggagcc ggcacccccca	19
<210> 6324	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6324	
cacggccgca gcaccgcag	19
<210> 6325	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6325	
gtacagggaac acctgcgccg	20
<210> 6326	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6326	
tgtaacaggg aggcagttgc a	21
<210> 6327	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6327	
tgtacagggt gccactgca	19

<210> 6328  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6328  
 tgtacaggggt gggcacagc 19  
 <210> 6329  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6329  
 gtatgaaagg gggaaacaaa gaacagcctt ttaggtaagg ctttcagta cctgcctcgt 60  
 gc 62  
 <210> 6330  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6330  
 tgaaaggggg aaacaaagaa cagc 24  
 <210> 6331  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6331  
 aaacagggaa acaaataaca 20  
 <210> 6332  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6332  
 aaaagggact acaaagaaca gc 22  
 <210> 6333  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6333  
 aaggagacta cagaaagaac agc 23  
 <210> 6334  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6334  
 aagggggaaa aaaggaaaca g 21  
 <210> 6335  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6335  
 aagggggaaa aaaaaaatca g 21  
 <210> 6336

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6336	
aaggggggaaa aaagatca	18
<210> 6337	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6337	
aaggggggaaa aaaaaaaaag	20
<210> 6338	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6338	
aaggggggaaa gaaagaaaag	20
<210> 6339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6339	
agggggacgtg acaaagaaca g	21
<210> 6340	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6340	
agtgggaaac aaagtgcag	19
<210> 6341	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6341	
gaataggggg aaagcacaag aa	22
<210> 6342	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6342	
gaaatggttg gaaacaaaga	20
<210> 6343	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6343	
gaaggggttg gaaacaaaag agcag	25
<210> 6344	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 6344	
gaaaggggga tagcagagac aca	23
<210> 6345	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6345	
gagaggggga aaaagtcaaa g	21
<210> 6346	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6346	
gaaagggggg atctaaataa ctgc	24
<210> 6347	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6347	
gaaagcagga acaaagaac	19
<210> 6348	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6348	
gaaagaaaga aacaaagaaa ag	22
<210> 6349	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6349	
gggggacaga acaaagaacc agc	23
<210> 6350	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6350	
tgagaagggc tccaaaaaa gaacagc	27
<210> 6351	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6351	
tggaaggggg aaagagcaaa g	21
<210> 6352	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6352	

tggaatggtgg aaacaaagga gaaacagc	28
<210> 6353	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6353	
tgaaggga aaa caaaga	16
<210> 6354	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6354	
tgaaaagagg aaacaaaga	19
<210> 6355	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6355	
tgaaaaaaag aaacaaagaa	20
<210> 6356	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6356	
tgaaaaggaa caaagaaca	19
<210> 6357	
<211> 83	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6357	
gtcaagagaa tcaaattgc tctttacagg tgctgggtca aagtcttccc ggttgagtc	60
aagatcagaa tagctctct tgc	83
<210> 6358	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6358	
tcaaattgc tctttacagg tgct	24
<210> 6359	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6359	
aaattacttc tctttacag	19
<210> 6360	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6360	
aaattgctt tgcatttaa caggtgc	27



<210> 6361	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6361	
aaatttgctt tggtcaggt	19
<210> 6362	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6362	
aaaattgttt acaggtgct	19
<210> 6363	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6363	
caaatcattc cttctttaca g	21
<210> 6364	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6364	
caagtgttgt tctttacag	19
<210> 6365	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6365	
caaactgatac ttacagg	18
<210> 6366	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6366	
tcaaaaatac tactttacag g	21
<210> 6367	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6367	
tccattttgc tcttccag g	21
<210> 6368	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6368	
tctactttgc tcttgagggc aggt	24
<210> 6369	
<211> 18	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6369  
 tcaaccttct ctttacag 18  
 <210> 6370  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6370  
 tcaaacaagc ttttacaggt g 21  
 <210> 6371  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6371  
 tgctctgttt cttacaggtg ct 22  
 <210> 6372  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6372  
 gtcattgat gctcaatcag caaaccaggg attggcttca tcctgggaaa aagctatctg 60  
 ggtgcaaca gac 73  
 <210> 6373  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6373  
 tgtgatgctc aatcagcaaa ccag 24  
 <210> 6374  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6374  
 gtgaagtgtc caatctgaaa 20  
 <210> 6375  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6375  
 gtgaatgcc tcagcaaacc 20  
 <210> 6376  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6376  
 gtgagttctc agcaaacc 18  
 <210> 6377  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6377  
 tgcaccaccg gcaaaccag 19  
 <210> 6378  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6378  
 tgtgaagctt atgccagca aacc 24  
 <210> 6379  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6379  
 tgtgatccaa agcaaaccag 20  
 <210> 6380  
 <211> 90  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6380  
 gtccctccct cccctgtgt gacctgtgg gggttgagaa acctaggcac tcatggcccc 60  
 ctggaggggc agggcaggca gggctgggc 90  
 <210> 6381  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6381  
 tggccccctg gaggggcagg gcag 24  
 <210> 6382  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6382  
 ccctctggcc aggggcaggg cag 23  
 <210> 6383  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6383  
 ccccctggag ggcctggc 19  
 <210> 6384  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6384  
 cctctggagt ggggcagggc a 21  
 <210> 6385  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6385	
cccgaggagg gcagaggca	19
<210> 6386	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6386	
cctggaggga catggggag	19
<210> 6387	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6387	
gcccattggga ggggggcagg gca	23
<210> 6388	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6388	
gccccctggc agggctggg	19
<210> 6389	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6389	
gccccctgga gggggcgggc	20
<210> 6390	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6390	
gccccctgga agcaagacag	20
<210> 6391	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6391	
gccccggggt ggggcagggg ag	22
<210> 6392	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6392	
ggccctcca ggaggggcag ctggcag	27
<210> 6393	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6393	
ggctcacctg gaggggcag	19

<210> 6394	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6394	
ggctcccgtt gcaggggcag g	21
<210> 6395	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6395	
gggcctgtga gagaggcagg gcag	24
<210> 6396	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6396	
ggcctcctgg gcaaggggca gg	22
<210> 6397	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6397	
ggccccgtgg gtgggggcag gg	22
<210> 6398	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6398	
ggccccaggg agggggcagg g	21
<210> 6399	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6399	
ggccccctgg aggatgcggg cag	23
<210> 6400	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6400	
ggccccctgg agggccagca ggg	23
<210> 6401	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6401	
ggtcacctgg agggagtagg gc	22
<210> 6402	
<211> 22	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6402	
ggccccctgg gggggtacag gg	22
<210> 6403	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6403	
ggtcccctgg agggacatgg	20
<210> 6404	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6404	
ggccacatga aggggcaggg ca	22
<210> 6405	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6405	
ggcaccctgg aggggagggg ag	22
<210> 6406	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6406	
ggccacctgg gcagggcag	19
<210> 6407	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6407	
ggcccccgag ggcagggcag	20
<210> 6408	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6408	
ggccttctgg ggggtgcaggg cag	23
<210> 6409	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6409	
tggcctccct ggaggcagag ggc	23
<210> 6410	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6410	
tgggccaggc ctgtgtgggg cagggc	26
<210> 6411	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6411	
tggcccagtc ctgggggcag gggag	25
<210> 6412	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6412	
tggggcccta ggaggggca	19
<210> 6413	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6413	
tgcccatctg gacaatgggg cagggcag	28
<210> 6414	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6414	
tggcccaggg gacggggcag gggag	25
<210> 6415	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6415	
tgaccatctt gaggggcag	19
<210> 6416	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6416	
tgcccgctg gaggggccgg gc	22
<210> 6417	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6417	
tggccccaag ggcagggcag	20
<210> 6418	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6418	
tggccccgcg ccggggcagg gaag	24

<210> 6419  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6419  
 gtcctttctt tcgccaggct ggggacccgc ttgcgttat catcctgggc gcagggaagg 60  
 c 61  
 <210> 6420  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6420  
 tatcatcctg gtcgcaggga aggc 24  
 <210> 6421  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6421  
 atcatctttg gactgcaggg aag 23  
 <210> 6422  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6422  
 atcatcctgg ggcagaga 18  
 <210> 6423  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6423  
 catcacaggc gcagggaag 19  
 <210> 6424  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6424  
 cagccctgtc cagggaagg 19  
 <210> 6425  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6425  
 catggtgggg cagggaagg 19  
 <210> 6426  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6426  
 tcagtcctgc tggcaggga g 21  
 <210> 6427



<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6427	
tcatcctggg cgtgcaggg	19
<210> 6428	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6428	
tcatcctctg caggcaggga ag	22
<210> 6429	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6429	
tccttcgggt cggccaggga agg	23
<210> 6430	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6430	
tcagcccgc ctcagggaag g	21
<210> 6431	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6431	
tcatcctggg ctaggcaggc	20
<210> 6432	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6432	
tcctg'gcct cagggaagg	19
<210> 6433	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6433	
tcctggctgg gtcagggaag gc	22
<210> 6434	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6434	
tcctggagag gcagggaagg c	21
<210> 6435	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6435  
 tcctgggcta gaagggaagg c 21  
 <210> 6436  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6436  
 gtctcacaca tgacatgtga aaatctgact caaagttctt tatcttgaag ctgtgtttat 60  
 atgttccgtg tgcac 75  
 <210> 6437  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6437  
 tgacatgtga aaatctgact caaa 24  
 <210> 6438  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6438  
 acatgaagga aaatctgac 19  
 <210> 6439  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6439  
 acatgtgaaa aatatggaac tcaa 24  
 <210> 6440  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6440  
 acatgtgaaa ttctaagac t 21  
 <210> 6441  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6441  
 acattcaaaa atctgacatt aaa 23  
 <210> 6442  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6442  
 acagagaaaa tctggctc 18  
 <210> 6443  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6443	
acatgtaaga cactgactca aa	22
<210> 6444	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6444	
acttgtgaaa atgtgtttaa aa	22
<210> 6445	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6445	
catgtgtctt aaatctgaca ca	22
<210> 6446	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6446	
tgacatgtgt agagtctgcc t	21
<210> 6447	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6447	
tgacaagaaa atctgac	17
<210> 6448	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6448	
tgaaatgtga aaaacccaaa	20
<210> 6449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6449	
tgacacaaaa cctgactcaa a	21
<210> 6450	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6450	
tgaccggcga aaatctgaca gaaa	24
<210> 6451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6451	
tgtgcaaaaa tctgattaa a	21

<210> 6452  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6452  
 gtgacattaa aacaagggga tattacccaa aaggggtggg tgaagtgatg gttcgaatgt 60  
 cac 63  
 <210> 6453  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6453  
 tgacattaaa acaaggggat atta 24  
 <210> 6454  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6454  
 acattaaaac ttaagaggtt a 21  
 <210> 6455  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6455  
 acattaaaac tcaggtgaat at 22  
 <210> 6456  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6456  
 acattaaaac ataatggaat t 21  
 <210> 6457  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6457  
 acattaaaaa aaattcggag atat 24  
 <210> 6458  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6458  
 actttaaaac aagcgcaggt atat 24  
 <210> 6459  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6459  
 acattaaaac agggggcata t 21  
 <210> 6460

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6460	
acattaaaaa gtggata	17
<210> 6461	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6461	
acattaaaaa ggacatatt	19
<210> 6462	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6462	
acattaaaag aagacgactt ta	22
<210> 6463	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6463	
acattaaaat gcgggaatct ta	22
<210> 6464	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6464	
attaaaaaat gtagggatat ta	22
<210> 6465	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6465	
attaaaaagg gatatta	17
<210> 6466	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6466	
attaaaacaa tgaatacta	20
<210> 6467	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6467	
gacattata aaacaagtga atatt	25
<210> 6468	
<211> 25	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6468  
 gacattaaaa ggcattaggca tatta 25  
 <210> 6469  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6469  
 gacatttaaa catgttaggg gatatt 26  
 <210> 6470  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6470  
 taaacataag gggatacta 19  
 <210> 6471  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6471  
 tgacagaaaa caaggcatat 20  
 <210> 6472  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6472  
 ttaaaacaaa gggggcaatt a 21  
 <210> 6473  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6473  
 ttaaaacaat ggcattta 18  
 <210> 6474  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6474  
 gtgaggatgg cagtgcagga tgcagtagat gccctgatgc agaagtgctt tcaactcctc 60  
 gtccttcaac tccaacacct tctcac 87  
 <210> 6475  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6475  
 tggcagtgcg gcatgcagta gatg 24  
 <210> 6476  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6476	
cagtcgaggt taattcagt	19
<210> 6477	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6477	
cagtcagga agaactatat	20
<210> 6478	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6478	
cagcccagga tgcacgatg	20
<210> 6479	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6479	
gcagtcagg actgaatgct gctg	24
<210> 6480	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6480	
ggcacggtga cagcggatgc agt	23
<210> 6481	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6481	
ggcactggct caggatgcag	20
<210> 6482	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6482	
gggactgcag gatgtcagaa ga	22
<210> 6483	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6483	
ggcagtgcaa agcagaag	18
<210> 6484	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6484	
ggtattgcaa tgcagtag	18

<210> 6485  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6485  
 tgccaggcca tggatgcagt a 21  
 <210> 6486  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6486  
 tggcagtgc t gatgcagt 19  
 <210> 6487  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6487  
 tggaatgaag gatgcagt 18  
 <210> 6488  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6488  
 tggcaggcag gatgcagt 18  
 <210> 6489  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6489  
 gtgatgagca cgacgggacg ggcagatcca ttcatgcaac cggatgaga ttccttacc 60  
 ctctgttgca tcat 74  
 <210> 6490  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6490  
 gagatctcct taccctctgt tgca 24  
 <210> 6491  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6491  
 agatctgctg ccctaccctc tg 22  
 <210> 6492  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6492  
 agatctcctt atacctcctc ctttgttg 28  
 <210> 6493



<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6493	
agatctcctc ctcatgca	19
<210> 6494	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6494	
atctgtccct ttcaccctct gtt	23
<210> 6495	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6495	
atcttttct ctctgttgca	20
<210> 6496	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6496	
gatctattcc cttaccctct	20
<210> 6497	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6497	
gatctccttc gacgcttcta ttcca	25
<210> 6498	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6498	
gaccacctta ccctgtttt	19
<210> 6499	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6499	
tctcctgtc tctgttgc	18
<210> 6500	
<211> 79	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6500	
gtgatgtccg gagattcgga gcggcgatat ctggatctaa gtctccgctc cgatgtgaag	60
tctatctctg tgacaccat	79
<210> 6501	
<211> 24	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6501	
tgtccggaga ttcggagcgg cgat	24
<210> 6502	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6502	
ccggaggatt cggaggggcg	20
<210> 6503	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6503	
ccggggctac atggagcggc g	21
<210> 6504	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6504	
ccgggttcgg agcgtcg	17
<210> 6505	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6505	
cggaggtggc agcggcgat	19
<210> 6506	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6506	
ggggactcga ggagcggcg	19
<210> 6507	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6507	
gtctggaagc agtcggagag cggcga	26
<210> 6508	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6508	
tgtccggagg aggaggagct gcg	23
<210> 6509	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6509	
tgtgcggagc cgattcggag aaggcga	27
<210> 6510	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6510	
tgtccggagc gaacggaggg cg	22
<210> 6511	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6511	
tgtccggagg gagcaggcg	19
<210> 6512	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6512	
tgtctggtt tcggagcgg	19
<210> 6513	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6513	
tgtccggagg ctgcggcgg c	21
<210> 6514	
<211> 87	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6514	
gtgccagcga tgatgagata gccaggctga agaagccaga ccaaggcatc aaggggcat	60
cagcctggtc tctatgaaga ctggcgc	87
<210> 6515	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6515	
tgagatagcc aggctgaaga agcc	24
<210> 6516	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6516	
agatagagcc aggctggaga	20
<210> 6517	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6517	

agaaaggcct ggctgaaga	19
<210> 6518	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6518	
agagagccaa gtgagctgaa gaa	23
<210> 6519	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6519	
agatatgcag ccctgaagaa g	21
<210> 6520	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6520	
agaaggcagg ctgaacaa	18
<210> 6521	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6521	
agatagagct gaagaag	17
<210> 6522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6522	
gagttcagcc aggctaagga g	21
<210> 6523	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6523	
gaggtggcca caggctgaag gag	23
<210> 6524	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6524	
gaggaagcca ggctgagcca agaagc	26
<210> 6525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6525	
gaaagaccta ggctgaagaa g	21
<210> 6526	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6526  
 gatagttcc caggctgaga gaa 23  
 <210> 6527  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6527  
 tgagaagcac aggctgaa 18  
 <210> 6528  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6528  
 tgaggtcggc taggctgaag a 21  
 <210> 6529  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6529  
 gtgctccttt ttgatataga taaaatattt aatgcttcta ttacatctg ctcatgtagg 60  
 tttaacaata ttccatgtat atccaatgtg gatggtac 98  
 <210> 6530  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6530  
 taaaatattt aatgcttcta tta 24  
 <210> 6531  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6531  
 aaaataagat ttaatgcttt att 23  
 <210> 6532  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6532  
 aaaacattta atgccctctg attt 24  
 <210> 6533  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6533  
 aaaatagttg agcttctatt 20  
 <210> 6534  
 <211> 20

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6534	
aagtaattaa tgctcatat	20
<210> 6535	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6535	
taaagtcttt taatgctctt attta	25
<210> 6536	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6536	
taatatataa taatgcttcc ttcttta	27
<210> 6537	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6537	
taaaatattc ccattcttct	20
<210> 6538	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6538	
taaaatatta acattcttct	20
<210> 6539	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6539	
taaaaaatat acacgtttct attta	25
<210> 6540	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6540	
tataataaat aatacattct attta	25
<210> 6541	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6541	
taaaatattt agcactatct actt	24
<210> 6542	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6542	
taaaatattt agctttat	18
<210> 6543	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6543	
taaaatattt ctgcttaaa tt	22
<210> 6544	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6544	
taaaatattt catttctcca tt	23
<210> 6545	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6545	
taaagtattt ttgcttctat gta	23
<210> 6546	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6546	
tataatattt aaagctcttt ta	22
<210> 6547	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6547	
gtggagcaga taaccattgt ttctcgcccg ctatctggtc agagggggagc tgggccggga	60
aattctgcct ac	72
<210> 6548	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6548	
taaccattgt ttctcgcccg ctat	24
<210> 6549	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6549	
ccattgtttt ccgcgcta	18
<210> 6550	
<211> 86	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6550	

gtggcacagc tggagagtgg ggagctggga cttagagccca ggtagtgtgt ccccagcacc	60
ttcaactaaa ctccattctg tgctgc	86
<210> 6551	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6551	
ccccagcacc ttcaactaaa ctcc	24
<210> 6552	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6552	
agcacttcaa ctaggctcc	19
<210> 6553	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6553	
cagcaccttg cctcactaat ctcc	24
<210> 6554	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6554	
cagcaccttc aattgaaact	20
<210> 6555	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6555	
cagcacctta gacagctcc	19
<210> 6556	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6556	
cagcaccttc tctggactc c	21
<210> 6557	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6557	
ccagcacctg ccgaaact	18
<210> 6558	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6558	
cccagaact cccttcaact agtctc	26



<210> 6559  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6559  
 ccccagcacc tctctctcaa c 21  
 <210> 6560  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6560  
 ccccagtttc aactaaact c 21  
 <210> 6561  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6561  
 gtggcagaag atcccagctg accacggccc cttctctgg ggtagaggg agaagacagg 60  
 cgcagtcagc aggggcagct gttgc 85  
 <210> 6562  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6562  
 tcccagctga ccacggcccc ttc 24  
 <210> 6563  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6563  
 agctgaccag ctctctttt c 21  
 <210> 6564  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6564  
 agctcagcag gcccttt 18  
 <210> 6565  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6565  
 agcagcccca gccctttc 19  
 <210> 6566  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6566  
 cagctggcac ctacggcccc ttc 24  
 <210> 6567

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6567	
cagctgaccg cgcgccctt	20
<210> 6568	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6568	
cagctgaccc ggaccctt	19
<210> 6569	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6569	
ccagactctg gccacggccc	20
<210> 6570	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6570	
ccaggtgaa cggcccctt	19
<210> 6571	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6571	
ccggcagact aacacggccc c	21
<210> 6572	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6572	
ccggcgacgc acggcccc	18
<210> 6573	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6573	
ccagctcccc cggcccctt	19
<210> 6574	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6574	
ccaccacacc cggcccctt	20
<210> 6575	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 6575	
ccagctgacc ccccttt	17
<210> 6576	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6576	
ccagcaccgg cccctttc	18
<210> 6577	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6577	
cccaggctgc gcacggcccc t	21
<210> 6578	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6578	
cccagctgaa tcaccagctc cttt	24
<210> 6579	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6579	
cccagctgac cacgcccgcc t	21
<210> 6580	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6580	
cccagctgac cggctcc	17
<210> 6581	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6581	
ctgaccatcg cggcccctt	19
<210> 6582	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6582	
tcctgcgtc tcacacagcc cctttc	26
<210> 6583	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6583	

tcccagctga gggccacctc cc	22
<210> 6584	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6584	
tcccagctgt gccacggccc	20
<210> 6585	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6585	
tcccagctgg ccaagcgctc ct	22
<210> 6586	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6586	
tcccagctgc ccagccc	17
<210> 6587	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6587	
tcccagctgc tcagtccaa ctttc	25
<210> 6588	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6588	
tcccacccca cggcccc	17
<210> 6589	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6589	
tcccagctgg cctctgtccc	20
<210> 6590	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6590	
tcccgcctgc gcaggcccct tt	22
<210> 6591	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6591	
tcccagctgc acggctcagt tc	22
<210> 6592	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6592  
 tcccagctga ccacagcccc tttc 24  
 <210> 6593  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6593  
 gtggcccacg tgggcaggac ggccgcagga tgggggtggct gtgctgggtcc gacacctggg 60  
 ctac 64  
 <210> 6594  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6594  
 gtgctgggtcc gacacctggg ctac 24  
 <210> 6595  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6595  
 gctggtctgg aactcctggg cta 23  
 <210> 6596  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6596  
 gctggtcttt aactcctggg cta 23  
 <210> 6597  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6597  
 gcaggtcaga gggcacctgg gct 23  
 <210> 6598  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6598  
 gcgggaccca ccctgggcta 20  
 <210> 6599  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6599  
 gctgctccat ctctgggct ac 22  
 <210> 6600  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6600	
gtgctgggtca ggtcactggg ct	22
<210> 6601	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6601	
gtgctgggtca gtgaacacct	20
<210> 6602	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6602	
gtgctgggtct gttaacacct	20
<210> 6603	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6603	
gtgctgttcc acctgggc	18
<210> 6604	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6604	
gtgctgggtcc actcgctac	19
<210> 6605	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6605	
tgctgtggcc tacacacctg ggc	23
<210> 6606	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6606	
tgctgggtcct tgactccctg gg	22
<210> 6607	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6607	
tgctggcccc agggcacctg ggc	23
<210> 6608	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6608	
tgctgggtccc atgtgggcca c	21
<210> 6609	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6609	
tggtctgccca gcgccctggg ctac	24
<210> 6610	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6610	
tgctctgagt cctgggcta	19
<210> 6611	
<211> 83	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6611	
gtggggggcgc tcaataactt ggataccggt cggcatggtc acaacaccgc acagtgtct	60
tcgccagaag ttggcggccc tac	83
<210> 6612	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6612	
taacttgat accggtcggc atgg	24
<210> 6613	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6613	
aattggata cctcagctt gg	22
<210> 6614	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6614	
acctggtact cggcatgg	18
<210> 6615	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6615	
ctctgagcgt gaagttggc	19
<210> 6616	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6616	

cttagctatc tccggtcggc	20	
<210> 6617		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6617		
gctcttcgcc tccaagtgga gg	22	
<210> 6618		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6618		
gctcttcgcc caggggggcg g	21	
<210> 6619		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6619		
gtgctcttc tgcccgacg gtgg	24	
<210> 6620		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6620		
gtgcactcag acatgaagtt ggc	23	
<210> 6621		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6621		
gtgctctcg agctgttg	19	
<210> 6622		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6622		
tgctcttcgc cctgcaagtt	20	
<210> 6623		
<211> 78		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6623		
gtgtgagtgg cttgcaggc ctggtggtgg gagagcctca ggctccctcc ttcttcgttc	60	
ctgaccatgc ccttgggc	78	
<210> 6624		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6624		
ttgcaggcct ggtggtggga gagc	24	



<210> 6625	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6625	
aggccctcgg cgggtgggaga	20
<210> 6626	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6626	
aggcctgggtg gcaggtggga g	21
<210> 6627	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6627	
aggcctgggtg gacagagag	19
<210> 6628	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6628	
caggcctggg ttgggagagc	20
<210> 6629	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6629	
ccttcgcttc ctgtctct gaccat	26
<210> 6630	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6630	
ccctccttc tcccccttc ctg	23
<210> 6631	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6631	
ccctccttct ttctgtctg	20
<210> 6632	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6632	
ccctccttct cctcctctct ggcca	25
<210> 6633	
<211> 19	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6633	
ccctccttct ctccctcct	19
<210> 6634	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6634	
ccttccttct tctccactg gacc	24
<210> 6635	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6635	
ccctccttcc actctcctg	19
<210> 6636	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6636	
ccctccttcc tctcctg	17
<210> 6637	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6637	
ccctccttct tccctg	16
<210> 6638	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6638	
cccaacatct acgttctga	20
<210> 6639	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6639	
ccctccttct gcattccaga	20
<210> 6640	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6640	
ccctccttcc cttctcac	19
<210> 6641	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6641	
ccctccttct gggaccctgt cc	22
<210> 6642	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6642	
ccctccttct ttgtccagcc c	21
<210> 6643	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6643	
ccctccttct tccctcatgc ca	22
<210> 6644	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6644	
ccttccttct tcctctgcca	20
<210> 6645	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6645	
cctccttctt ctcttcct	19
<210> 6646	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6646	
cctcttgctc cctcctctga cca	23
<210> 6647	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6647	
cctctccttc ctctctgacc	20
<210> 6648	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6648	
cctccttctt ggcttctcac c	21
<210> 6649	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6649	
cctcctgcca cctccctgac cat	23

<210> 6650	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6650	
ctccttcttc atctgtcatg ac	22
<210> 6651	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6651	
gcagtgccctg gtggcaggga g	21
<210> 6652	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6652	
gcagtgggtg gtgggtggggg a	21
<210> 6653	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6653	
gcaggaagcc tggaggagg	20
<210> 6654	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6654	
gcaggcgcgt ggtggtgggtg aagagc	26
<210> 6655	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6655	
gcaggcctgg aggaggag	19
<210> 6656	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6656	
gcaggcgcga tgggggaga	20
<210> 6657	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6657	
gcagggctgg gtgggagag	19
<210> 6658	
<211> 21	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6658	
gctgccctta ggggtgggaga g	21
<210> 6659	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6659	
ggtcgggtag ggggtgggaga gc	22
<210> 6660	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6660	
ggcctggtgg ggccacagc	19
<210> 6661	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6661	
tgcagggcct ggtgggaatg gggaga	26
<210> 6662	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6662	
tgcagacccc gtggtgggag	20
<210> 6663	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6663	
tgcaggcctg tgggag	16
<210> 6664	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6664	
tgcagccgag aggggtgggag a	21
<210> 6665	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6665	
tgcaggcctg ggctcggagg gc	22
<210> 6666	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6666	
tgcgggggtg gtgggggagc	19
<210> 6667	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6667	
ttgcaggcca tgggttggg	20
<210> 6668	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6668	
ttgcaggcct cgagtgtgcc gtgag	25
<210> 6669	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6669	
tttcaggcct ggaggtgaga tgagc	25
<210> 6670	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6670	
ttgaaagctg gtggtgggag	20
<210> 6671	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6671	
ttgccctggt ggtagaag	18
<210> 6672	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6672	
ttggaggcct ggttgggga gc	22
<210> 6673	
<211> 85	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6673	
gtgtgcgctg cctctggcat cctagagacc cggatttact cagctaggag agaggatgga	60
tcacagggtc taagggtggc cattc	85
<210> 6674	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6674	

tggcaccta gagacccgga tta	24	
<210> 6675		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6675		
cagcctagag acctcccga	20	
<210> 6676		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6676		
ggaatcctag agccaaggat	20	
<210> 6677		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6677		
tgggaccta gagccgg	17	
<210> 6678		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6678		
tggcaccta ggcactcga tt	22	
<210> 6679		
<211> 72		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6679		
gttgtggggc tgggtgctgt ctttacgttt cacaaccatg gaaggactgc caacctctac	60	
tcccttcaca gc	72	
<210> 6680		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6680		
gaaggactgc caacctctac tccc	24	
<210> 6681		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6681		
aaggactgca gaaacttta	19	
<210> 6682		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6682		
aaggcatgca cctctact	18	

<210> 6683	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6683	
actgcaacct ctaactccc	19
<210> 6684	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6684	
actgcaacct ctacctccc	19
<210> 6685	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6685	
aggactgccacaccttctcc	20
<210> 6686	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6686	
aggactgccactcactcc	18
<210> 6687	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6687	
aggactgccgccgtctgcgc c	21
<210> 6688	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6688	
ctgccaacct tccactgcc	19
<210> 6689	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6689	
cttccacact tctactccc	19
<210> 6690	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6690	
cttccaacct cttaactcc	20
<210> 6691	
<211> 23	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6691  
 gaagacagcc atgtcctcta ctc 23  
 <210> 6692  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6692  
 ggactgccag cctcttctcc 20  
 <210> 6693  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6693  
 gttgttctca gatatcagtt ctcccaggt gaacagcagt gaatctgtga cttcaccaaa 60  
 tggattaaag tcaatgagcc ac 82  
 <210> 6694  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6694  
 tatcagttct tcccaggtga acag 24  
 <210> 6695  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6695  
 agttcttcca aggctacaca g 21  
 <210> 6696  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6696  
 agttcttccc tatttaacag 20  
 <210> 6697  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6697  
 atcattgca tcccaggtga 20  
 <210> 6698  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6698  
 atgagttctt agccaggtga aca 23  
 <210> 6699  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6699	
atcaaatacat tccaggtgaa	20
<210> 6700	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6700	
atcagtaaac ccaggtgagc ag	22
<210> 6701	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6701	
cagttcttcc cctccaggtg	20
<210> 6702	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6702	
cagttcttca ccttgtaa	19
<210> 6703	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6703	
cagttcttca cagttcagca	20
<210> 6704	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6704	
cagttgtctt caggtgaaca	20
<210> 6705	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6705	
cttcccaggt gcaaaacag	19
<210> 6706	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6706	
tcagcttctt cctcaggtga aca	23
<210> 6707	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6707	

tcagctgatt gccaggtgaa ca	22
<210> 6708	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6708	
tcagttcttc tcaaggggtg	19
<210> 6709	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6709	
tcattcttcc cagatcaa	18
<210> 6710	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6710	
tcatttgctc ccaggtgaa	19
<210> 6711	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6711	
tctgttttcc aggtgaac	18
<210> 6712	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6712	
tctgttcttc ccatgagcag	20
<210> 6713	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6713	
tcttcagta ggtgaacag	19
<210> 6714	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6714	
tcttcccaga gtgtgaatag	20
<210> 6715	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6715	
tcttcccagg ctcagaacag	20
<210> 6716	

<211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6716  
 gtttcattcc aatgagagtt gcacactgtc agcttggttt tgtggctgct gatagtcgta 60  
 ctttcttgaa atggaat 77  
 <210> 6717  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6717  
 tgagagttgc acactgtcag ctg 24  
 <210> 6718  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6718  
 agagtctgca cactggcag 19  
 <210> 6719  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6719  
 agagttgcaa caattcatct t 21  
 <210> 6720  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6720  
 agagtccatc actgtcagtc ttg 23  
 <210> 6721  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6721  
 agagatcaca gggtcagctt g 21  
 <210> 6722  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6722  
 gagcagatgc ccaacactgt cag 23  
 <210> 6723  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6723  
 gagagtggct cctggctgtc agct 24  
 <210> 6724  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6724  
 gagagttgct ccctgcagat t 21  
 <210> 6725  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6725  
 gagttggcct gtcagct 17  
 <210> 6726  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6726  
 gagttgcaca caggcgctt 19  
 <210> 6727  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6727  
 tgagttgtg cacacggaca gct 23  
 <210> 6728  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6728  
 tgagtgtgc ccactgtcag 20  
 <210> 6729  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6729  
 taagattta gcaatacttc caatattgat ttcctacca aatggaatct agaagctaaa 60  
 tttta 66  
 <210> 6730  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6730  
 tggaatctag aagctaaatt tta 24  
 <210> 6731  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6731  
 aagctttccg tcaatacttc c 21  
 <210> 6732  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6732	
aagtttgaat gaatacttc	20
<210> 6733	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6733	
aatctagaaa caatgctaac ttt	24
<210> 6734	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6734	
aatctgactg ctaaattct a	21
<210> 6735	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6735	
aatctagaaa ctgaattca attta	25
<210> 6736	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6736	
aatctagaaa ataatatt	19
<210> 6737	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6737	
aatgtgaagt aaatttt	18
<210> 6738	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6738	
aaaccagaat taaatttta	20
<210> 6739	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6739	
agtttgtaacc tgatactcc a	21
<210> 6740	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6740	

atctagaagc ttgaaaagtc tt	22
<210> 6741	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6741	
atttgggaagc taaatattt	19
<210> 6742	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6742	
atttcatccc cacttccaat	20
<210> 6743	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6743	
gaaacacaag ctaaataattt ta	22
<210> 6744	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6744	
gaacatggaa gctaaattt	19
<210> 6745	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6745	
gagtttagca atcatttcc	19
<210> 6746	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6746	
ggaaattcta gaagcaaaaa ttt	23
<210> 6747	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6747	
gggatctata cgctgaaaat tttta	25
<210> 6748	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6748	
ggaagctggg ggctaaattt gta	23
<210> 6749	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6749  
 ggaatcaagt aaaatttta 20  
 <210> 6750  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6750  
 tacgatgtca gtactccaa t 21  
 <210> 6751  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6751  
 tgaattgtat aagctaaatt 20  
 <210> 6752  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6752  
 tagagatggg gtttcaactt gttggccagg ctggtcttga actcctggcc ccaggtgatc 60  
 caccacttt a 71  
 <210> 6753  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6753  
 tggggtttca actgttggc cagg 24  
 <210> 6754  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6754  
 ggatttcaac ctcctgttg gc 22  
 <210> 6755  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6755  
 gggtttcaac ttagcca 18  
 <210> 6756  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6756  
 ggttttcaac ttgctagtca 20  
 <210> 6757  
 <211> 24



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6757  
 tggggtttca ctacgttggc cagg 24  
 <210> 6758  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6758  
 tgaggttctt gttggcc 17  
 <210> 6759  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6759  
 tagccgtgat gtccgggggc cgtgtacatc atgttaccgt ggggtggggt ctgcattggc 60  
 tgctgggcat atggctg 77  
 <210> 6760  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6760  
 tgtccggggg ccgtgtacat catg 24  
 <210> 6761  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6761  
 ccggggccggg ccgtgtccga tc 22  
 <210> 6762  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6762  
 cgggggccgc ttgtcatc 18  
 <210> 6763  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6763  
 cgggggccgg gtcattat 18  
 <210> 6764  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6764  
 tgtccggggg gctttgcaca 20  
 <210> 6765  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6765  
 tggccggggg ccctgtccac ca 22  
 <210> 6766  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6766  
 tagggaaagc tggtagcct gcaggtaccg gtccggaatt cccgggtcga cccacgcgtc 60  
 cggtcggtgt gctgtgccag ggcctgaagg actcccctg 100  
 <210> 6767  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6767  
 ctgcaggtag cggtcggaa ttcc 24  
 <210> 6768  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6768  
 aggtaccggg ctggtcttc 19  
 <210> 6769  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6769  
 ctgcatgcgt ccggtccgg 19  
 <210> 6770  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6770  
 ctgctggccg ccgtgcgga attcc 25  
 <210> 6771  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6771  
 ctgcagggaa aggcagccgg aattc 25  
 <210> 6772  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6772  
 ctgcaggtaa ggggcctgga 20  
 <210> 6773  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6773	
ctgcaggtaa ccatcagaga a	21
<210> 6774	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6774	
ctgcgtcccg gtccgga	17
<210> 6775	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6775	
ctccagcggc ggggccgga	20
<210> 6776	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6776	
ctgcaggtag cacggaa	17
<210> 6777	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6777	
ctgctcggcc aggtccgga	20
<210> 6778	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6778	
ctgcggaagg atcggaattc c	21
<210> 6779	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6779	
ctgcagctag gatcggaatt cc	22
<210> 6780	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6780	
gcagctgccg cggccgga	19
<210> 6781	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6781	
gcaggtacct gcactggaat	20

<210> 6782  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6782  
 gcaggtacca ggggcggttc c 21  
 <210> 6783  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6783  
 gctgggcccc gtccgggaat t 21  
 <210> 6784  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6784  
 gcaggtacca caggaat 17  
 <210> 6785  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6785  
 tgcaggtacg cgggcctggg aa 22  
 <210> 6786  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6786  
 tgcagtcccc ctgccggaat tc 22  
 <210> 6787  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6787  
 tgcggcacag ccggaattc 19  
 <210> 6788  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6788  
 tagggcgctt ggcagtggc aagcctgaaa ccaagcaata cccgtctgtt ttcaccaag 60  
 cccagagcc cta 73  
 <210> 6789  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6789  
 tggcagtggc caagcctgaa acca 24  
 <210> 6790

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6790	
agtgggtcaag gcagagaaca	20
<210> 6791	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6791	
cagtgggtga agcctgaacc ca	22
<210> 6792	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6792	
gcggtggctc aagcctgtaa	20
<210> 6793	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6793	
gcaatgacaa agcctgaaaa ca	22
<210> 6794	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6794	
gcaggggtcc tgaaacca	18
<210> 6795	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6795	
gcagtgggtca cagaaccca	19
<210> 6796	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6796	
ggcagtgggt catgcttgta a	21
<210> 6797	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6797	
ggcgtgctga agcctgaa	18
<210> 6798	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 6798	
ggccttggag cctgaaa	17
<210> 6799	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6799	
tgtcagtagg ttgagcctga aa	22
<210> 6800	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6800	
tgggactggg ctcaagcctg	20
<210> 6801	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6801	
tgacagtggc cacatcctg	19
<210> 6802	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6802	
tgacagtggc catgtactga a	21
<210> 6803	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6803	
tggcagtggc ctaccaggaa	20
<210> 6804	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6804	
tggcagagaa gcctgaaa	18
<210> 6805	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6805	
tggcagtggc aagtcaaaac c	21
<210> 6806	
<211> 75	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6806	

taggggtctg tacgggctg gctgtgcct atcacctctt atgcaaacct tcccaccct	60
gtattcccac ccctg	75
<210> 6807	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6807	
tgcaaacctt cccaccctg tatt	24
<210> 6808	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6808	
aaactcttcc caccagagt gta	23
<210> 6809	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6809	
aaagctccc accttctat	20
<210> 6810	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6810	
caaacattcc ccaccctg	19
<210> 6811	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6811	
caaaccttca aacctctct att	23
<210> 6812	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6812	
caaatcccac ccagt	16
<210> 6813	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6813	
cctcccaca gtctgttt	19
<210> 6814	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6814	
gcaacagctc ccaccctg	19

<210> 6815  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6815  
 gcaagacctc ccaccccagt 20  
 <210> 6816  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6816  
 tgaaaacatg gaccatccct gtatt 25  
 <210> 6817  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6817  
 tagtatatga atatgcgggga tataagtctt atgaatagac accacgtata actcttactg 60  
 <210> 6818  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6818  
 tatgaatatg cgggatataa gtct 24  
 <210> 6819  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6819  
 atgaatatgc agcctccata atct 24  
 <210> 6820  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6820  
 atgtaaagag ggatataa 18  
 <210> 6821  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6821  
 atgaatatgc ctggtagaag act 23  
 <210> 6822  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6822  
 atgcgggatc catagtct 18  
 <210> 6823  
 <211> 18



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6823  
 tataaaaaatg ggatataa 18  
 <210> 6824  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6824  
 tgaatatgca gtttgatat 19  
 <210> 6825  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6825  
 tgaatctgcc ctcatataag tc 22  
 <210> 6826  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6826  
 tataagaata tgctgccaat ttctgtcatt gtctttgacc tatctgtttg tgtatcctaa 60  
 ta 62  
 <210> 6827  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6827  
 taagaatatg ctgccaattt ctgt 24  
 <210> 6828  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6828  
 aagattactg ctgccaactt 20  
 <210> 6829  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6829  
 aagaatatgc gcaatgtttc t 21  
 <210> 6830  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6830  
 aagcagatgc tgccatgctt ctgt 24  
 <210> 6831  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 6831	
aagaatatgt ccatttct	18
<210> 6832	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6832	
aagaatatgc tgcaatttct	20
<210> 6833	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6833	
aagcctatgt accaatttct	20
<210> 6834	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6834	
aagacatggg cccaatttct gt	22
<210> 6835	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6835	
aagcatttct tccaatttct gt	22
<210> 6836	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6836	
aatagggtctg ccaattgct	19
<210> 6837	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6837	
agaaagtcct gccaatcct	20
<210> 6838	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6838	
aggattgtgt caatttctg	19
<210> 6839	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6839	

agaaaattat gcaatttctg t	21
<210> 6840	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6840	
atagtgcctt caatttctg	19
<210> 6841	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6841	
atatgctgct ttatttctgt	20
<210> 6842	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6842	
gaatgagggtg caatttctgt	20
<210> 6843	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6843	
taagggtcaat actgcccaatt tc	22
<210> 6844	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6844	
taaggaaaat gctctgccaa tt	22
<210> 6845	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6845	
taggatatct gctgccaat	19
<210> 6846	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6846	
taagaatatt tctgacaat	19
<210> 6847	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6847	
taaaacattc tgtccaatt tctg	24
<210> 6848	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6848	
taagaatatt gcacacaatt ctgt	24
<210> 6849	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6849	
taggaatatg ctggcttgaa tt	23
<210> 6850	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6850	
taaaaatatgc tgtaacattt c	21
<210> 6851	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6851	
taagaaaata ctgcccaatt	19
<210> 6852	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6852	
taaaattgat gcccaattt	18
<210> 6853	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6853	
taagaatatt taaaaatttc t	21
<210> 6854	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6854	
taagaatatg gtgtcattct g	21
<210> 6855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6855	
taagaatatg atcatttctg t	21
<210> 6856	
<211> 61	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens		
<400> 6856		
tataagatgt ataagaagtc ttaacgggtg cagggtaacc gatgaaattt tacatctagt	60	
a	61	
<210> 6857		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6857		
taagatgtat aagaagtctt aacg	24	
<210> 6858		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6858		
aagatgtatc ctaagaaatc t	21	
<210> 6859		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6859		
aagtgttgag gtaagtctta a	21	
<210> 6860		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6860		
aaaatgcaga gaagtctt	18	
<210> 6861		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6861		
aagattaaga agtctt	16	
<210> 6862		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6862		
aatatgaacc tgaagtctta a	21	
<210> 6863		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 6863		
agatggtctc gaagtctta	19	
<210> 6864		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		

<400> 6864	
agagtatgaa aagaagtctt	20
<210> 6865	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6865	
taagcttatg tataagacat tttaa	25
<210> 6866	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6866	
taaggtttta tagcaagtct taa	23
<210> 6867	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6867	
taagatgggt agagaagtct t	21
<210> 6868	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6868	
taagatgtag aattctataa c	21
<210> 6869	
<211> 86	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6869	
tatacaggta gagatgtatg cagatgtgtc catatatgtt ccatatttac atttgatag	60
catggatgta tgcattctt ggtgta	86
<210> 6870	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6870	
atagcatgga tgtatgcac tctt	24
<210> 6871	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6871	
agagatgtaa gtgctagatg	20
<210> 6872	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6872	

agagatgtat ttggagttgt tgttgccat	29
<210> 6873	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6873	
agaatgtatg cagcatggtc	20
<210> 6874	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6874	
agagcaggag cagatgtgt	19
<210> 6875	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6875	
agatgtgcag atgttcc	17
<210> 6876	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6876	
agctgcgtga gatgtgtcc	19
<210> 6877	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6877	
agatgtatgg aaatttccat	20
<210> 6878	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6878	
agcatggatt tacatgcat	19
<210> 6879	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6879	
atagcatgga ttctttctat gcat	24
<210> 6880	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6880	
atagcatggg tgtttcaacc atctgctt	28
<210> 6881	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6881  
 atagtagttg tatgcatct 19  
 <210> 6882  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6882  
 atcgcatgga tggggacatc tgtt 24  
 <210> 6883  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6883  
 atgtatgcaa gtgtgtgcat 20  
 <210> 6884  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6884  
 gagatgtatg gataaatgt 19  
 <210> 6885  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6885  
 gatgtcagat gtgtcc 16  
 <210> 6886  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6886  
 tggatgtatg ttcatctt 19  
 <210> 6887  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6887  
 tatagaatta tctaaatgtt tcttgaggga gaaaaagcca gccgatcaag acattcggat 60  
 aatttttta 69  
 <210> 6888  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6888  
 tagaattatc taaatgttc ttga 24  
 <210> 6889  
 <211> 20



<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6889	
aattatctac aatgtctttt	20
<210> 6890	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6890	
aattatctaa atgtcactt	19
<210> 6891	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6891	
aaataactcaa tgtttcttg	19
<210> 6892	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6892	
aattcccttg ttcttg	17
<210> 6893	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6893	
agaattccta agactaatgt ttctga	27
<210> 6894	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6894	
atttctaaat gtctttct	18
<210> 6895	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6895	
ctaaacttct gtttctga	19
<210> 6896	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6896	
gaatttatct ccctgatggt tctt	24
<210> 6897	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6897	
gaataatcta aatgctttgt t	21
<210> 6898	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6898	
gaattataat gtttct	16
<210> 6899	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6899	
gaattatctc atttattctt	20
<210> 6900	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6900	
tagaaccatt taaatgttt	19
<210> 6901	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6901	
tagaattata gaaaagtctc	20
<210> 6902	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6902	
tataaaaata taaatgtttc	20
<210> 6903	
<211> 74	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6903	
tatgaaaggt gtgaacttgc aatgtcctcc tgtcttaaac ccaagttgac agtgcctct	60
caaaactttt cata	74
<210> 6904	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6904	
tgaaaggtgt gaactgcaa tgtc	24
<210> 6905	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6905	

aaaagtcttg gacctgcaa tgt	23
<210> 6906	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6906	
aaacatgaga gttgcaatg tc	22
<210> 6907	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6907	
aagggtgtgac gtgactgcaa	20
<210> 6908	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6908	
aaggatggac ttgcaatg	18
<210> 6909	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6909	
gaaagctatg caaaattgca atgtc	25
<210> 6910	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6910	
gaaagagtga aagcttgca atgt	24
<210> 6911	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6911	
tgaaagggtgg tgcacctg	19
<210> 6912	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6912	
tgaaagggtgt cagacctgaa a	21
<210> 6913	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6913	
tgaaaggag actaatgcaa tgtc	24
<210> 6914	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6914  
 tgaaagggtga ggatttcaa 19  
 <210> 6915  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6915  
 tgcagggtgt gaactgtcca tctc 24  
 <210> 6916  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6916  
 tatgagaatg atccagaatt aggatccgaa gagagaggaa ctactctgg atggacatca 60  
 ta 62  
 <210> 6917  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6917  
 tgagaatgat ccagaattag gatc 24  
 <210> 6918  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6918  
 agaatgatca gattgtagca tc 22  
 <210> 6919  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6919  
 tgagaatgat gaagacatca gg 22  
 <210> 6920  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6920  
 tatggccgtg ggcctcaaca agggccacaa agtgaccaag aacgtgagca agcccaggca 60  
 catg 64  
 <210> 6921  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6921  
 tggccgtggg cctcaacaag ggcc 24  
 <210> 6922

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6922	
ccttgcacct caacaaaggc	20
<210> 6923	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6923	
ccatgggcct cacaaatgcc	20
<210> 6924	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6924	
ccttgtgcc caacaagggc c	21
<210> 6925	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6925	
ggccgtgggg acaagg	16
<210> 6926	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6926	
ggccgtggga tcgcaagg	19
<210> 6927	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6927	
ggccgtgggc atggcaagg	20
<210> 6928	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6928	
ggccgtgggc caccaccggg gc	22
<210> 6929	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6929	
tggccgtgtc aacaagg	17
<210> 6930	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 6930  
 tggccgtggg aattattaag g 21  
 <210> 6931  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6931  
 tgggctgggc ctcagcaagg 20  
 <210> 6932  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6932  
 tggacgtggc cctctacaag ggcc 24  
 <210> 6933  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6933  
 tatgggggtc aataaggttg cacctaaaag tgctcttct taggaaggat tatcgggggc 60  
 atctactcat gaaaaccatg 80  
 <210> 6934  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6934  
 taaggttgca cctaaaagtg ctct 24  
 <210> 6935  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6935  
 aaggttgac ggtacaaagt 20  
 <210> 6936  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6936  
 aaggttgac agctagtaaa tgtg 24  
 <210> 6937  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6937  
 aaggtgccat ctaaagtgct ct 22  
 <210> 6938  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 6938	
aggttgatg acctaaaagt	20
<210> 6939	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6939	
aggttgcacc tatgagagat gct	23
<210> 6940	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6940	
aggttgcact gagcagtgat c	21
<210> 6941	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6941	
aggaggcacc taaagaactc t	21
<210> 6942	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6942	
ggttgcatta aagtgctc	18
<210> 6943	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6943	
gttgcacctc agagctgac	20
<210> 6944	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6944	
taaagttaca tcctaaaagt g	21
<210> 6945	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6945	
tgcaatgcct acaaagtgc t	21
<210> 6946	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6946	
tattcccgct ggcagcaggc accgctggcc cccttcgttc ccggcacgct ggctgatggc	60

gtggtgta	68
<210> 6947	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6947	
ttcccgctgg cagcaggcac cgct	24
<210> 6948	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6948	
cctgcaggca gcaggaactg c	21
<210> 6949	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6949	
ccactggcca gcaggcagcg	20
<210> 6950	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6950	
tcccggccca gggcaggcac cgc	23
<210> 6951	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6951	
tcccgctctgc cgcaggc acc	23
<210> 6952	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6952	
tccccctcag cagcaggccc cact	24
<210> 6953	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6953	
ttctccctg ggcaggcacc	20
<210> 6954	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6954	
ttccagact ggaggcaggc acc	23
<210> 6955	



<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6955  
 ttgcggctgg atagcaggca c 21  
 <210> 6956  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6956  
 ttccgctgg cagacatgc 19  
 <210> 6957  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6957  
 tcaatggaag cgg tacttc tggtggctt gaggtgatg tatgtggcct tcattcctc 60  
 ggccacagg ttccgacat cttga 86  
 <210> 6958  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6958  
 tctcctcggc ctcagggttc cgca 24  
 <210> 6959  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6959  
 cctctggtct caagggttc g 21  
 <210> 6960  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6960  
 cctccgcctc agggccttc 20  
 <210> 6961  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6961  
 cctcctctc agggttccgc 20  
 <210> 6962  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6962  
 cctcggcctc cgggtccggc a 21  
 <210> 6963  
 <211> 21

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6963	
ctccttcagg cctcagggtc c	21
<210> 6964	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6964	
ctgcacgggtc ctcagggtcc c	21
<210> 6965	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6965	
ctcctggcct caggtgatcc	20
<210> 6966	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6966	
ctcctggcct caggtgatct gc	22
<210> 6967	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6967	
ctcctaacct cagggtgatc cgc	23
<210> 6968	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6968	
ctcctggtat caggggtc	18
<210> 6969	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6969	
ctcctcggcc agtgttc	17
<210> 6970	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6970	
ctcctcggcc tcagctgccg c	21
<210> 6971	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 6971	
ctcatcctca ggggccaca	19
<210> 6972	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6972	
tccgcagcct cagggctcc	19
<210> 6973	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6973	
tcgtagtccc caggggtcc	19
<210> 6974	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6974	
tcctgggcct cagggagccg	20
<210> 6975	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6975	
tcctcggcct ggatccgc	18
<210> 6976	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6976	
tcctcccgcg ggtccgca	19
<210> 6977	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6977	
tcggccacag aggggtccg	19
<210> 6978	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6978	
tcggcctcag ccctcccca	19
<210> 6979	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6979	
tctccctgg ggcctcaggg t	21

<210> 6980  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6980  
 tctcctcact cagggtt 17  
 <210> 6981  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6981  
 tcccctctca ctctgggttc cgc 23  
 <210> 6982  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6982  
 tcacagagat atcaaacctt ccaatattct tctggacaga agtggaaata ttaagctctg 60  
 tga 63  
 <210> 6983  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6983  
 tatcaaacct tccaatattc ttct 24  
 <210> 6984  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6984  
 aaaccttcg ctatcttct tct 23  
 <210> 6985  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6985  
 aaatctcca ataatttc 19  
 <210> 6986  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6986  
 aatccatcaa tattcttc 18  
 <210> 6987  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 6987  
 acctttgcc aatattctt 19  
 <210> 6988

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6988	
atcaaaccta ttacaaaat tttc	25
<210> 6989	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6989	
atcaatgctc attccaatat	20
<210> 6990	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6990	
atcaaacctc aaaccttc	18
<210> 6991	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6991	
atcatcacat caaatattct tc	22
<210> 6992	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6992	
attaaaattt taatattctt c	21
<210> 6993	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6993	
atctaacaat acaatattct tct	23
<210> 6994	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6994	
caaaccttcc caactttct	19
<210> 6995	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6995	
caatcaatcc aatattcttc t	21
<210> 6996	
<211> 26	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 6996	
tataaagacc ccaccattat tcttct	26
<210> 6997	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6997	
tataaatacc ttccaatttc	20
<210> 6998	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6998	
tatcaaacct gtgctccaa	19
<210> 6999	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6999	
tatgcaacct tccaactcca attcttct	28
<210> 7000	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7000	
tatcaaacct taaaatt	18
<210> 7001	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7001	
tataaaccta aaatattctt ct	22
<210> 7002	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7002	
tatcagttcc aatagcttc t	21
<210> 7003	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7003	
tcaaacccttc ctctcggtc	20
<210> 7004	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7004	

tcaaacccttc aaaccttct	19	
<210> 7005		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7005		
tcaaacccttc cttctt	16	
<210> 7006		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7006		
tcaattcaaa tattcttc	18	
<210> 7007		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7007		
tcacaccttc caaagtgctt ct	22	
<210> 7008		
<211> 92		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7008		
tcaccatctg cagccttgaa ggagcttggc tcggagacag gcaaaggagc catgtgtgga	60	
gagcctgggt tctcagtact tccagaccgt ga	92	
<210> 7009		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7009		
gtgtggagag cctggttct cagt	24	
<210> 7010		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7010		
agagcctggt ttctcagt	19	
<210> 7011		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7011		
gagagcctgt tgactctgt	19	
<210> 7012		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7012		
ggagagcagg actggttct	20	

<210> 7013  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7013  
 ggaaagcctg gttgattctc a 21  
 <210> 7014  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7014  
 gtggagagcc tgccttgctc ag 22  
 <210> 7015  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7015  
 gtggggagag ccttttc 18  
 <210> 7016  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7016  
 gtgtggagac ctgtctcaa cagt 24  
 <210> 7017  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7017  
 tggagtgcac tatttctcag t 21  
 <210> 7018  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7018  
 tgcagggcct ggtttctctg t 21  
 <210> 7019  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7019  
 tggagaggct ttctcagt 19  
 <210> 7020  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7020  
 tgtggagaga gttggatttc ccag 24  
 <210> 7021  
 <211> 23



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7021  
 tgtggagagt caggctgtct aag 23  
 <210> 7022  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7022  
 tgtggcgccg gtttctca 18  
 <210> 7023  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7023  
 tgtgagagcc tgccttgcca g 21  
 <210> 7024  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7024  
 tgtggagagg gtcactcag 19  
 <210> 7025  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7025  
 tgtttagagc ctgggttcca g 21  
 <210> 7026  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7026  
 tgtgagagcc tgtgttccca gt 22  
 <210> 7027  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7027  
 tgtggcaaac caggtttctc agt 23  
 <210> 7028  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7028  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtac ttccagaccg tga 93  
 <210> 7029  
 <211> 93  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7029  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7030  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7030  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7031  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7031  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7032  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7032  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7033  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7033  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7034  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7034  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7035  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7035  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7036  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7036  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7037  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7037  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7038  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7038  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7039  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7039  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7040  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7040  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7041  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7041  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7042  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7042  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga 93  
 <210> 7043  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7043

tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7044	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7044	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7045	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7045	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7046	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7046	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7047	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7047	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7048	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7048	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7049	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7049	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60
agagcctggg ttctcagtag tccagaccg tga	93
<210> 7050	
<211> 93	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7050	
tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg	60

agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7051  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7051  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7052  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7052  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7053  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7053  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7054  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7054  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7055  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7055  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7056  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7056  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93  
 <210> 7057  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7057  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggt ttctcagtag ttccagaccg tga 93

<210> 7058  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7058  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtac ttccagaccg tga 93  
 <210> 7059  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7059  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtac ttccagaccg tga 93  
 <210> 7060  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7060  
 tcaccatctg cagccttgaa ggagctttgg ttcggagaca ggcaaaggag ccatgtgtgg 60  
 agagcctggg ttctcagtac ttccagaccg tga 93  
 <210> 7061  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7061  
 tcaccctgtc gcacttcacc gtggggataa cgggggtctac catgggtctag aagtgcactg 60  
 gtga 64  
 <210> 7062  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7062  
 accatgggtct agaagtgcac tggg 24  
 <210> 7063  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7063  
 accatgggtcc tagagaggca 20  
 <210> 7064  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7064  
 accaaggctg gagtgcactg gt 22  
 <210> 7065  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7065	
atggtctaga acatgtactg	20
<210> 7066	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7066	
catgcttaga aactgcactg gt	22
<210> 7067	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7067	
ccactgtgtc aaactgtgca ctggt	25
<210> 7068	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7068	
ccaggagttt ggggtgtcac tgggt	24
<210> 7069	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7069	
ccaaggttct agaagttgac tg	22
<210> 7070	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7070	
ccatctctta agtgcact	18
<210> 7071	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7071	
ccatgggtcta ggctcagtg t	21
<210> 7072	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7072	
ccatgggtctg gtggggccct ggt	23
<210> 7073	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7073	
tctagaagtg gacgtcactg gt	22

<210> 7074  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7074  
 tggctccagg agtgcactg 19  
 <210> 7075  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7075  
 tcaggaacat gggtaccca cgatcaactt ggggtattgta ggagacaacc cagatgactt 60  
 actcaatgcc ttgaattgag ggggtattcag tcgtgctga 100  
 <210> 7076  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7076  
 tgacttactc aatgccttga attg 24  
 <210> 7077  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7077  
 cttactagtt tctgaattg 20  
 <210> 7078  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7078  
 gacttactcc taaaggctt 19  
 <210> 7079  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7079  
 tagtcaacac tgacttgaat tg 22  
 <210> 7080  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7080  
 tgacaatgac tcaatgcttt taa 23  
 <210> 7081  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7081  
 tgactttact caatctttg 19  
 <210> 7082



<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7082	
tgaatgttct caatgccgag acattg	26
<210> 7083	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7083	
tgtcttcacc aatgccttg	19
<210> 7084	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7084	
tgactgacta cagcaatgcc tt	22
<210> 7085	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7085	
tgacttactg agctccctt	19
<210> 7086	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7086	
tggctttatc aatgcctatg aa	22
<210> 7087	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7087	
tgacctcact gccttgaat	19
<210> 7088	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7088	
tgacttactt gcattaaact g	21
<210> 7089	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7089	
tggcttcattg gatggcttga attg	24
<210> 7090	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7090  
 ttaaacaatc cttgaatt 18  
 <210> 7091  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7091  
 tcagtgtccc agctgcaatg gcccacatct ccccccaacc aactggctgg ccggtggcct 60  
 ccgactga 69  
 <210> 7092  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7092  
 tggcccgtag cctccgact ga 22  
 <210> 7093  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7093  
 cccggctcct ccgactga 19  
 <210> 7094  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7094  
 ggcgcgcgagc tccgactga 20  
 <210> 7095  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7095  
 ggcccgtggc atcgccgca 19  
 <210> 7096  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7096  
 tgggcggcgg cctccgcgct 20  
 <210> 7097  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7097  
 tggtagctgg cctcgtct 19  
 <210> 7098  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7098	
tggacctgtt ctccgcactg	20
<210> 7099	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7099	
tcagttattc aggagtttct gtatggggca caaattagct ctcttagca gcagactaat	60
ctgaagaaat ga	72
<210> 7100	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7100	
cttagcagca gactaatctg aaga	24
<210> 7101	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7101	
agcagcagaa gactatctga	20
<210> 7102	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7102	
agcagcagat atttattctg aa	22
<210> 7103	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7103	
agcagcagac agctgcaga	19
<210> 7104	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7104	
cttagcagca aaattttct	19
<210> 7105	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7105	
cttagcagca gcttctctga a	21
<210> 7106	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7106	

cttaccagag aatctgaaga	20
<210> 7107	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7107	
tagcagtaag tgtcaaact gaaga	25
<210> 7108	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7108	
tagccagtca ttaatctgaa g	21
<210> 7109	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7109	
tagcagcagg aatgctggaa g	21
<210> 7110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7110	
tagcagcagc atctgcaaga	20
<210> 7111	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7111	
tagcagcagc aaaatcaga	19
<210> 7112	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7112	
ttagccagca aacagtaatc tgaa	24
<210> 7113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7113	
ttagcagcag ttcagcaatc t	21
<210> 7114	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7114	
ttagcagcaa agtagttga ag	22
<210> 7115	

<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7115  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7116  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7116  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7117  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7117  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7118  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7118  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7119  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7119  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7120  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7120  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7121  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7121  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7122  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Homo Sapiens  
<400> 7122  
tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctggttga 60  
<210> 7123  
<211> 60  
<212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7123  
 tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctgggtga 60  
 <210> 7124  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7124  
 tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctgggtga 60  
 <210> 7125  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7125  
 tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctgggtga 60  
 <210> 7126  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7126  
 tcataccagt ttccatcagg atttatcaga tctgaaacat cctgcagata agctgggtga 60  
 <210> 7127  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7127  
 tcatcgatgg caaggggtgc cttcgccaga tcactgttaa tgattgcct gtgggacgct 60  
 ccgtggatga 70  
 <210> 7128  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7128  
 tggcaaggggt gtccttcgcc agat 24  
 <210> 7129  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7129  
 aagcgtaccc ctcgccagat 20  
 <210> 7130  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7130  
 aggggtgtccc cgttgccag 20  
 <210> 7131  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7131	
aggggtgcct gccgat	16
<210> 7132	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7132	
catgggttc acatgccag at	22
<210> 7133	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7133	
caaggggtgt ctccgcagga t	21
<210> 7134	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7134	
gcaaaggtgt ccttcaga	19
<210> 7135	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7135	
ggcaggaagt gtccttcaga cag	23
<210> 7136	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7136	
ggcaggggggt ctccttcgcc	20
<210> 7137	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7137	
ggccaggggtg tccacggcca g	21
<210> 7138	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7138	
ggtgtccttg gcactcaga	19
<210> 7139	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7139	
gtgtccttct cccccagat	19

<210> 7140  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7140  
 tggcaagggg ttccagcag cca 23  
 <210> 7141  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7141  
 tggcaagggt ttatgtcct 19  
 <210> 7142  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7142  
 tggccgggggt ccttcgc 17  
 <210> 7143  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7143  
 tggcaagggt atactccacc 20  
 <210> 7144  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7144  
 tggcaagggc tgcggcgcca 20  
 <210> 7145  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7145  
 tcatttgtt ttcttctct taattctgtt aatttatta atctcatggg agagaaaaca 60  
 tga 63  
 <210> 7146  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7146  
 tctcatggga gagaaaacat ga 22  
 <210> 7147  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7147  
 attggagaaa gaaaacatg 19  
 <210> 7148



<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7148	
catgttagga gagaaaaca	19
<210> 7149	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7149	
catgagtcag agaaaacatg a	21
<210> 7150	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7150	
ctcctaggag agaaagcat	19
<210> 7151	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7151	
ctcatagggg aaacatga	18
<210> 7152	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7152	
tcatgggagc caaggaagca	20
<210> 7153	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7153	
tcattgcaga aaaaacatga	20
<210> 7154	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7154	
tcttggaag aaaacatga	19
<210> 7155	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7155	
tctccatggg agaggataca	20
<210> 7156	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 7156	
tctcatggga gaagagtaaa c	21
<210> 7157	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7157	
tctcatggga aatgataac	19
<210> 7158	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7158	
tctgatggag agaaaacat	19
<210> 7159	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7159	
tctcatagga gaaaaacatg a	21
<210> 7160	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7160	
tctcatggga aaaaatga	18
<210> 7161	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7161	
tcgttcgtct taattctgtt	20
<210> 7162	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7162	
tgtcttcctt tctctttact gtt	23
<210> 7163	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7163	
tgttttcttc ttgtctccat tct	23
<210> 7164	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7164	

tgttttcttg ttctacta ttctgtt	27
<210> 7165	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7165	
tgttttcttc tccttaatac tatt	24
<210> 7166	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7166	
tgtattcttt ctcattctaa tgct	24
<210> 7167	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7167	
tgtttccttg ctcagttatc aattctgtt	29
<210> 7168	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7168	
tggttatatt ctctgctaatt tctgt	25
<210> 7169	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7169	
tgatctcttt ctcttctgt gtgtt	25
<210> 7170	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7170	
tgttttcttt tgaaattct	19
<210> 7171	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7171	
tgttttcttt ctttcttct	20
<210> 7172	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7172	
tgctttcttt ctttctttcg tt	22
<210> 7173	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7173	
ttctttctct tgctctgt	19
<210> 7174	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7174	
tttctttctc tcagaaaagc tgtt	24
<210> 7175	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7175	
tttctttctt tcttttgtt	19
<210> 7176	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7176	
ttgtcgtttc ctttaattct	19
<210> 7177	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7177	
ttttctttct ttttaataa tctgt	25
<210> 7178	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7178	
ttttctttcc ttctgaatt	19
<210> 7179	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7179	
ttttctttct gcttaaatgc tg	22
<210> 7180	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7180	
tttctatct tcttaattc	19
<210> 7181	
<211> 26	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 7181	
ttttgtttt cgttttaat tctgtt	26
<210> 7182	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7182	
ttttctttct tttttaaatt ctg	23
<210> 7183	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7183	
tttttttct cttagcatct ctgt	24
<210> 7184	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7184	
ttttctttct cttagttgct ttt	23
<210> 7185	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7185	
ttttctttct ttctttct	18
<210> 7186	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7186	
ttttctttct cttattct	18
<210> 7187	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7187	
ttttctttct ttttctgt	19
<210> 7188	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7188	
ttttctttcc ctttttgtg tt	22
<210> 7189	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7189	

ttttctttct ttattctttt	20	
<210> 7190		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7190		
ttttctttct ctttctgtt	20	
<210> 7191		
<211> 68		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7191		
tccaggggta gttttgtag cctcgggtggc ccgtcggctc atggacgctc gaactccgg	60	
cccttgga	68	
<210> 7192		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7192		
tggacgctcg aactccggc cctt	24	
<210> 7193		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7193		
acgctcgaag accgccggc	19	
<210> 7194		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7194		
accctgtaac gtccggccct t	21	
<210> 7195		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7195		
cgccggaact ttccggccc	19	
<210> 7196		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7196		
cgcgcgctcc cggccctt	18	
<210> 7197		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7197		
gaccgcgac cactccggc	20	

<210> 7198  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7198  
 ggagctgaaa cccggccctt 20  
 <210> 7199  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7199  
 gggcgctccc gctcccgcc ctt 23  
 <210> 7200  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7200  
 tggaaacacg aacttcggt ctctt 25  
 <210> 7201  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7201  
 tggacgtca cctcggc 17  
 <210> 7202  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7202  
 tggcgtggaa ctccgccc 19  
 <210> 7203  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7203  
 tggacgtcc aaccggggcc 20  
 <210> 7204  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7204  
 tggcggcgcg cgctccggc cc 22  
 <210> 7205  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7205  
 tccccctacc ccactttgc ctctaaactt tggtgcccag ctcaggggtga ggcagttaag 60  
 ggtccaggga 70  
 <210> 7206

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7206	
tcagggtgag gcagttaagg gtcc	24
<210> 7207	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7207	
agggtaaaga gaaagttaag ggt	23
<210> 7208	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7208	
agggtgaggg cagtgcagg	19
<210> 7209	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7209	
agggagagca cagttaagg	19
<210> 7210	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7210	
agggtggcac ttaagggtc	19
<210> 7211	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7211	
caggctggat gcagttaagg g	21
<210> 7212	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7212	
cagggtgagg ggagctaag	19
<210> 7213	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7213	
cagggtgagg gctatgaggg gtc	23
<210> 7214	
<211> 20	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens	
<400> 7214	
caggggtgaga ttccggggtc	20
<210> 7215	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7215	
caggggtgagg gaacaggggtc	20
<210> 7216	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7216	
gggtgaggca aatacaggg	19
<210> 7217	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7217	
gggtgaggca ggagggt	17
<210> 7218	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7218	
gtgacgaaga aataagggtc c	21
<210> 7219	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7219	
tcagggtgaa ggcagcaagg	20
<210> 7220	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7220	
tccgggtgag gctcttcag	19
<210> 7221	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7221	
tcagggtgag ggtgaagg	18
<210> 7222	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7222	

tcagggtgag gaagaaaaag g	21
<210> 7223	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7223	
tcagggtgag gctcaggggt	20
<210> 7224	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7224	
tccgggtcag ggtaagggt	20
<210> 7225	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7225	
tcagggtgaa gaagggcc	19
<210> 7226	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7226	
tcccgggcca agggggtggc ctgcacaggc ccgatgtcta ctgcttgca ccagcccggg	60
a	61
<210> 7227	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7227	
tgtctacttg cttgcaccag cccg	24
<210> 7228	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7228	
aaggggcagt agccttctgc acagggcc	28
<210> 7229	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7229	
aaggctgtac cctgcacag	19
<210> 7230	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7230	
aagggggtgg gctggcagtg ccc	23

<210> 7231	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7231	
agggcctggt gtgtctgcac agggcc	26
<210> 7232	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7232	
agggggtggc ttctgccac agcgcc	26
<210> 7233	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7233	
agggggtggg gtgcacccat gccc	24
<210> 7234	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7234	
agggggtggg ctgcagcag	19
<210> 7235	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7235	
agggggtggc cgccaggc	18
<210> 7236	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7236	
agcgggtggc acaggcc	17
<210> 7237	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7237	
agggagtggg cacaggcc	18
<210> 7238	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7238	
agggggtgtg tgcacaggcc	20
<210> 7239	
<211> 21	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7239	
agggggagcc accacaggcc c	21
<210> 7240	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7240	
aggggggtggg tgggcaggcc c	21
<210> 7241	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7241	
aggggggtggg gggcgaggcc c	21
<210> 7242	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7242	
caaggagggg ttggcacagg cc	22
<210> 7243	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7243	
caaggcgccg gcctgcacgg gccc	24
<210> 7244	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7244	
caaggggcca gctgcacagg ccc	23
<210> 7245	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7245	
caagggggta ccatgactgc ccc	23
<210> 7246	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7246	
ctacttgctc taccacagc	19
<210> 7247	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7247	
gggggtggcg gcgctgccgg gccc	24
<210> 7248	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7248	
gggggcggcg gcggcacagg cc	22
<210> 7249	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7249	
gggggtggcc tgcagacagg	20
<210> 7250	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7250	
gggactggcc tgcaggccc	19
<210> 7251	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7251	
ggggtggcca gttcacagct gccc	24
<210> 7252	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7252	
ggagttgctg cacaggcc	18
<210> 7253	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7253	
ggggtcctgc acaggacc	18
<210> 7254	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7254	
gggagagcat gcacaggccc	20
<210> 7255	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7255	
ggatggcctg caggccc	17

<210> 7256  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7256  
 ggtggcctgg gcagagccc 19  
 <210> 7257  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7257  
 taattacttt gcaccagcc 19  
 <210> 7258  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7258  
 tactgacctg caccagcacg 20  
 <210> 7259  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7259  
 tccactctgc cgctgcacca gc 22  
 <210> 7260  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7260  
 tgtctacttg ccttaaacc 19  
 <210> 7261  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7261  
 tgtttctgc ttgcatcag 19  
 <210> 7262  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7262  
 tccctttcct gacctttagt ctttcacttc caattgtgg aatgatattt taggaataac 60  
 gga 63  
 <210> 7263  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7263  
 gaatgatatt ttaggaataa cgga 24  
 <210> 7264

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7264  
 aataagtatt ttagggaaaa c 21  
 <210> 7265  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7265  
 aatgatattt ttaggagata a 21  
 <210> 7266  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7266  
 aaagatatatt ttaggaaaaa c 21  
 <210> 7267  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7267  
 aatgtatttt agggaaata 19  
 <210> 7268  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7268  
 aattatatatt taggcaaaaa c 21  
 <210> 7269  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7269  
 aataatatatt tagggaaaa 19  
 <210> 7270  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7270  
 aatgtttta aggaataac 19  
 <210> 7271  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7271  
 atttttagg aagaaaccgg a 21  
 <210> 7272  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7272  
 gaatgatata tatatgctta atgg 24  
 <210> 7273  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7273  
 tccgagggcg agctccagaa aagttttgca atctggagat aaggagcttg atgggcagct 60  
 agacttgga 69  
 <210> 7274  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7274  
 taaggagctt gatgggcagc taga 24  
 <210> 7275  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7275  
 aagcaggctt gatggtcaga aaga 24  
 <210> 7276  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7276  
 aaagagccct cagtgggcag ct 22  
 <210> 7277  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7277  
 aaggagtatc agtgggcagc t 21  
 <210> 7278  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7278  
 aaggctttt atgggcagc 19  
 <210> 7279  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7279  
 aaggggatgg cagggcagct aga 23  
 <210> 7280  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens



<400> 7280	
aggaggagtg ggcagct	17
<210> 7281	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7281	
agcaggttat gggcagct	18
<210> 7282	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7282	
aggagctggg cagct	15
<210> 7283	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7283	
aggcacctgc tgggcagct	19
<210> 7284	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7284	
aggtccatgc tgggcagct	19
<210> 7285	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7285	
aggtgcggct gggcagctag a	21
<210> 7286	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7286	
ggaactctgt gggcagctga ga	22
<210> 7287	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7287	
taagcagttg acatcaggca gctaga	26
<210> 7288	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7288	
taaaggcctt gatggggagc	20

<210> 7289  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7289  
 taggaagccc catgggcagc t 21  
 <210> 7290  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7290  
 tccgcggagg ttctggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcg ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7291  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7291  
 tccgcggagg ttctggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcg ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7292  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7292  
 tccgcggagg ttctggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcg ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7293  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7293  
 tccgcggagg ttctggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcg ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7294  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7294  
 tccgcggagg ttctggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcg ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7295  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7295  
 tccgcggagg ttctggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcg ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7296  
 <211> 97

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7296  
 tccgcggagg ttccggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcgc ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7297  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7297  
 tccgcggagg ttccggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcgc ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7298  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7298  
 tccgcggagg ttccggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcgc ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7299  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7299  
 tccgcggagg ttccggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcgc ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7300  
 <211> 97  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7300  
 tccgcggagg ttccggcagt ggcacccggg gccgggggtcg cggccgtgga cggggccggg 60  
 gccgaggccg cggagctcgc ggaggcaagg ccgagga 97  
 <210> 7301  
 <211> 104  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7301  
 tccggagtaa acggctcttc attagcttgg agtggccgca ggtcccgtga ccagcaccg 60  
 cgagaccctg tgcgacagct gggctgatgc tccgtttctc tggg 104  
 <210> 7302  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7302  
 tagcttgag tggccgcagg tccc 24  
 <210> 7303  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7303	
agcgaggagt ggccttggcg aggtccc	27
<210> 7304	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7304	
ctgggggtgg caggtccc	18
<210> 7305	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7305	
gctgggcggt ggccgcagg	19
<210> 7306	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7306	
gcttgagtc gggggtccc	19
<210> 7307	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7307	
ggagtggccg cggcctccc	19
<210> 7308	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7308	
tagcttgag ggacccgagc ttcc	24
<210> 7309	
<211> 71	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7309	
tccgttactg agattggagt gacttagaag aggggtgacct ccatgaaagc aggtaggatc	60
acagatgcgg a	71
<210> 7310	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7310	
tgaaagcagg taggatcaca gatg	24
<210> 7311	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7311	

aatgcaggta ggaggtocca g	21
<210> 7312	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7312	
aaagcaggta agattaacag a	21
<210> 7313	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7313	
aaagtgctag gatcacag	18
<210> 7314	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7314	
aagcaggtaa gtgtcagcca gatg	24
<210> 7315	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7315	
aagcaggtag ggactcccag	20
<210> 7316	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7316	
aagcagagga caaatcacag atg	23
<210> 7317	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7317	
aagcagccag ttcacagatg	20
<210> 7318	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7318	
aagtagctgg gatcacaggt g	21
<210> 7319	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7319	
agcaggaggg aatcacagat g	21
<210> 7320	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7320  
 gacagcagtc aggatcaca 19  
 <210> 7321  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7321  
 gaaagcaggc agcatgacag 20  
 <210> 7322  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7322  
 gaaagcagtt cacagatg 18  
 <210> 7323  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7323  
 ttctccatcc cagcatagag aatgggggact ccctgagtaa tgggagttct ttcatgtcct 60  
 ctgcttgggg tggggga 77  
 <210> 7324  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7324  
 tcccagcata gagaatgggg actc 24  
 <210> 7325  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7325  
 cagcacacag aatggggaat c 21  
 <210> 7326  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7326  
 catagagcag ggcattggga ctc 23  
 <210> 7327  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7327  
 ccaacaggtg gagaatgggg 20  
 <210> 7328  
 <211> 25

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7328	
ccatcactaa gagaatgggc atctc	25
<210> 7329	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7329	
cctgcatgga aaagaatggg ga	22
<210> 7330	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7330	
cccatgccag agagaatggt gac	23
<210> 7331	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7331	
cccagctcgg taggggaatg ggga	24
<210> 7332	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7332	
ccctgaacag agaatggagg cctc	24
<210> 7333	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7333	
tcccagcatg gccaatggg	19
<210> 7334	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7334	
tcccattact gagaatggg	19
<210> 7335	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7335	
tccctgctac agaatgggg	19
<210> 7336	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7336  
 tccccggaga acgaatgggg aactc 25  
 <210> 7337  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7337  
 tcccagcatg ggcaggggac 20  
 <210> 7338  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7338  
 tcgtcaatgg aagaaccgcc ttctggggcg ttggaccttc caattcccgg tcagatggag 60  
 aaccagcgca gtacccgaga aaagggtcgc ccgttgacga 100  
 <210> 7339  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7339  
 tggagaacca gcgcagtacc cgag 24  
 <210> 7340  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7340  
 agaaccagct gtaaccg 17  
 <210> 7341  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7341  
 agaaccagcc agagctgag 19  
 <210> 7342  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7342  
 agaacgaaag tacccgag 18  
 <210> 7343  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7343  
 ggagaaccag tctcgggtgcc 20  
 <210> 7344  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7344



ggagaaacag atgggcagta ccctgag	27
<210> 7345	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7345	
ggagaaccac ccgaacccg	19
<210> 7346	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7346	
tggagactac aatgcagtac cc	22
<210> 7347	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7347	
tggagaacca agactgtatc c	21
<210> 7348	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7348	
tctatcataa gaagtggaca gcacgaaact tgtgaaacca atgtgccttt aaacttctaa	60
tatgcttaga	70
<210> 7349	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7349	
taagaagtgg acagcacgaa actt	24
<210> 7350	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7350	
aagatggaca ttttcacgaa actt	24
<210> 7351	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7351	
aagaagtggg taagacggaa	20
<210> 7352	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7352	
aagaagtggc agtaacaaac	20

<210> 7353	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7353	
aagaagtgga aagtcggaa c	21
<210> 7354	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7354	
agaagtggaa agacatgaaa	20
<210> 7355	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7355	
agaagtggac tctactgaac ctt	23
<210> 7356	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7356	
gaagctggac agcagggaa c	20
<210> 7357	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7357	
gaagtggacg ccgcaggcaa c	21
<210> 7358	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7358	
gaactggcta tgacgaaact t	21
<210> 7359	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7359	
taagaagtga ggggcaggat gaaa	24
<210> 7360	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7360	
taagaagtgg agaggaagaa a	21
<210> 7361	
<211> 92	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7361  
 tctccctcag gaccagctgt cagtccccag gccctgaggt ggtgcctgca tcctaggtct 60  
 gtggggcatt actggtgtca ctctgaggga ga 92  
 <210> 7362  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7362  
 tgtcagtcctc caggccctga ggtg 24  
 <210> 7363  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7363  
 cagccccccag gcccttgagg 20  
 <210> 7364  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7364  
 cagccccccag gcctgaggt 19  
 <210> 7365  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7365  
 cagtccccag ccctatggtg 20  
 <210> 7366  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7366  
 gtctgtcctt cctggccctg agg 23  
 <210> 7367  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7367  
 gtcagtcctc ttctgagg 19  
 <210> 7368  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7368  
 tcagtcccca caggcccatg a 21  
 <210> 7369  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 7369	
tcaatccaca tagccctgag gt	22
<210> 7370	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7370	
tcagtcccca gccagag	18
<210> 7371	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7371	
tcagcccagg cccagagcgt g	21
<210> 7372	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7372	
tcatccccag gccttgagg	19
<210> 7373	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7373	
tcagtcccca gcactgaggt	20
<210> 7374	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7374	
tccccaggcc ccacaggtg	19
<210> 7375	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7375	
tgtctggtcc ccaggcgctg	20
<210> 7376	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7376	
tgtcagtccc gcggctggcc ctg	23
<210> 7377	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7377	

tgacagtccc cagagcctg	19
<210> 7378	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7378	
tggcagtccc catccctgag	20
<210> 7379	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7379	
tggtcgtctc cgggccctga g	21
<210> 7380	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7380	
tctgacagca gccattatcc tgcctcatc ctttgggga gttgtgtct ttgatgcctg	60
tgaga	65
<210> 7381	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7381	
tgacagcagc cattatcctg ctcc	24
<210> 7382	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7382	
acagcagcct tattaacct	19
<210> 7383	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7383	
cagcagccac gtctcctgc	19
<210> 7384	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7384	
catcagccat tatcactggt cc	22
<210> 7385	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7385	
cagacgcatt ttctcgctc c	21

<210> 7386	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7386	
tgagcagcag ccatctccag c	21
<210> 7387	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7387	
tgacagcagt aaaccattat	20
<210> 7388	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7388	
tgccagcagc cacgtatctc ttgatcc	27
<210> 7389	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7389	
tgtcagcagc cagctgtcct g	21
<210> 7390	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7390	
tgacagcagc ctcacctg	18
<210> 7391	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7391	
tgacagcagg cttacttg	19
<210> 7392	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7392	
tgacagcaga tgacctcct	19
<210> 7393	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7393	
tgacagcagc tccccctggc cc	22
<210> 7394	
<211> 21	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7394  
 tgacagcagc ctctcctctc c 21  
 <210> 7395  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7395  
 tctgacaggg cccatgtccc acaaggctgc ttggcctcag tgggtgcttg gctgtgctgg 60  
 a 61  
 <210> 7396  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7396  
 tgacagggcc catgtcccac aagg 24  
 <210> 7397  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7397  
 acagggcccc atttcttcag aagg 24  
 <210> 7398  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7398  
 acagagactg tcccacaa 18  
 <210> 7399  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7399  
 acagggccct cccacaggg 19  
 <210> 7400  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7400  
 agggcccatg gcagagaagg 20  
 <210> 7401  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7401  
 caggagccca ggcccacaag g 21  
 <210> 7402  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 7402	
cagagccctc gatgtccac	20
<210> 7403	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7403	
cagggcccag ttgtcctcc ag	22
<210> 7404	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7404	
cagggcccag cctcccagaa g	21
<210> 7405	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7405	
cagggcccat caccagcacc agg	23
<210> 7406	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7406	
cagggcccag actcaaaagg	20
<210> 7407	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7407	
cagggcccag tgcctccagg	20
<210> 7408	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7408	
cagggcccag ggccctccag g	21
<210> 7409	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7409	
cagggcccag gtccccagg g	21
<210> 7410	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7410	



gacagggcct gtcaccca	18
<210> 7411	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7411	
gacagggccc atcacagagg	20
<210> 7412	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7412	
gacagggcatg tcccagatgg	20
<210> 7413	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7413	
gacagggccc tggctccaa gg	22
<210> 7414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7414	
gggcctcagt tccccacaag g	21
<210> 7415	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7415	
gggccctaatt gtcccacaa	19
<210> 7416	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7416	
gggcccatac acatccccaa gg	22
<210> 7417	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7417	
ggggcctttt cccccacaag g	21
<210> 7418	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7418	
tgtcaggagc acctgtccc aca	23
<210> 7419	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7419  
 tgacagggca gccacgttca agaa 24  
 <210> 7420  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7420  
 tgactgtcca ccatgtccca gaagg 25  
 <210> 7421  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7421  
 tgacagggcc ctaagccgca caagg 25  
 <210> 7422  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7422  
 tgacagggct cttgagatcc aaca 24  
 <210> 7423  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7423  
 tgacagggct gtgtcaccac a 21  
 <210> 7424  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7424  
 tgacagggcc aaatccggca caag 24  
 <210> 7425  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7425  
 tgccagaccc atgtccca 18  
 <210> 7426  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7426  
 tgactcgtgc catgtccac 20  
 <210> 7427  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7427  
 tgtcagggcc cagcccgaca 20  
 <210> 7428  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7428  
 tggcagggtc agtgcccaca agg 23  
 <210> 7429  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7429  
 tctggctgca gatctggagg tggaggcagt accctggact ctattctgct gccccttcag 60  
 ggtttgagg agccgga 77  
 <210> 7430  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7430  
 ctgcagatct ggaggtggag gcag 24  
 <210> 7431  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7431  
 agatggtaga ggtggaggc 19  
 <210> 7432  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7432  
 agactggagg tggacacag 19  
 <210> 7433  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7433  
 cagagcatgg ggatggaggc ag 22  
 <210> 7434  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7434  
 cagagctgcc gggctggagg cag 23  
 <210> 7435  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7435	
cagagaagga ggtggatgc	19
<210> 7436	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7436	
ctgctaaaac ctgaagtgga ggcag	25
<210> 7437	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7437	
ctgcagagtc cgcagagggg tggaggca	28
<210> 7438	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7438	
ctgcagatca atgataaggt gcaggcag	28
<210> 7439	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7439	
ctggagagcc caggaggtgg aggc	24
<210> 7440	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7440	
ctgcacagcc ggcggctgga ggcag	25
<210> 7441	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7441	
ctgcagatcg gggctggggg c	21
<210> 7442	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7442	
ctccagcccc gaaggtggag gaag	24
<210> 7443	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7443	
ctgaagatct ggagaggcag	20

<210> 7444	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7444	
ctgcagagag ggaggtggag gaag	24
<210> 7445	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7445	
ctgcagatct agaggttgta gcag	24
<210> 7446	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7446	
gatctcagga aaatggaggc ag	22
<210> 7447	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7447	
gcagtctgcg aggtggagag cag	23
<210> 7448	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7448	
gcaggtgggg gcaggtggag gcag	24
<210> 7449	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7449	
gctgacctgg gaggtggagg	20
<210> 7450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7450	
gcaatctgga ggggcaggga g	21
<210> 7451	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7451	
tcagttgct gtagtggagg cag	23
<210> 7452	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7452	
tgctggttg aaggtggagg	20
<210> 7453	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7453	
tcgaggtggc ggtggaggca	20
<210> 7454	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7454	
tggacatctg gtggaggca	19
<210> 7455	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7455	
tcgagggagg tggagggag	19
<210> 7456	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7456	
tggagaggag gtggagggag	20
<210> 7457	
<211> 96	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7457	
tctgttataa catctcaact tacctgttc cacttgaat atatatgat acattatggt	60
gccgagtggg aacatgggag tgttgatcc aacaga	96
<210> 7458	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7458	
tctcaactta cctgttgcca ctg	24
<210> 7459	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7459	
caaccacgcc gttgccact	19
<210> 7460	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7460  
 ctcagctctg atgccacttg 20  
 <210> 7461  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7461  
 tcacatcttg ttctgttgc c 21  
 <210> 7462  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7462  
 tctcagtcac ttgttgccac 20  
 <210> 7463  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7463  
 tcttggcgcg cggcactggg agccgcgggc cgagcctgtc aagccccgca gcagcagcgc 60  
 gtcagga 67  
 <210> 7464  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7464  
 tgtcaagccc cgcagcagca gcgc 24  
 <210> 7465  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7465  
 aagcggcggc agcagcaccg c 21  
 <210> 7466  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7466  
 agccacagag cagcagcagc 20  
 <210> 7467  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7467  
 agaccaggc agcagcagc 19  
 <210> 7468  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7468	
gtcaagacgc tggggcagca gcagc	25
<210> 7469	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7469	
gtccagccaa gagcagcagc agc	23
<210> 7470	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7470	
gtctggcccc gcagcagcag c	21
<210> 7471	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7471	
gtcaagcccc caagccaggg c	21
<210> 7472	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7472	
tctagccaca gccagcagca gcg	23
<210> 7473	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7473	
tcacgccaca gcagcagcag c	21
<210> 7474	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7474	
tccagccccg accccagcag cag	23
<210> 7475	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7475	
tcaagtccca gcagcag	17
<210> 7476	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7476	
tcaagcccca gctgcagc	18



<210> 7477  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7477  
 tcaggagcag cagcagcagc 20  
 <210> 7478  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7478  
 tgtccgagac ctgcagcagc a 21  
 <210> 7479  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7479  
 tgtcagccgg caggcagcag cg 22  
 <210> 7480  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7480  
 tgtcaagccc agaggcacca 20  
 <210> 7481  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7481  
 tcttgggaac tggagtaaag gtcactcttg ctacgctta gcagagactg gtggcatttt 60  
 gccctgccc tgaga 75  
 <210> 7482  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7482  
 agcagagact ggtggcattt tgcc 24  
 <210> 7483  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7483  
 agcagagact ttggaatt 18  
 <210> 7484  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7484  
 agcagagact ggacggatt 19  
 <210> 7485

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7485	
agcaggccgg tggcattt	18
<210> 7486	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7486	
agcagaggcc tggcatttg	20
<210> 7487	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7487	
cagaggcatc atggcatttt acc	23
<210> 7488	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7488	
cagagactg gcatttt	17
<210> 7489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7489	
gaggctggga caggcatttt g	21
<210> 7490	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7490	
gagactgggtg gcttcgtgc	19
<210> 7491	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7491	
gcagagactc ccagcatttt	20
<210> 7492	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7492	
gcaagactgg tgttttgc	19
<210> 7493	
<211> 63	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7493  
 tcttggtgac aaaatatgtt gtgtagagtt caggggagag tgcgtcatat gttgttccta 60  
 gga 63  
 <210> 7494  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7494  
 tgacaaaata tgttgttag agtt 24  
 <210> 7495  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7495  
 aaaagtttat gtgtagagtt 20  
 <210> 7496  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7496  
 aaaatatgta gtgtaaaatt 20  
 <210> 7497  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7497  
 aacaaaattt ttagagtt 19  
 <210> 7498  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7498  
 aaatatgtta agtttgagt t 21  
 <210> 7499  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7499  
 aaatatgttg atttgaatt 20  
 <210> 7500  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7500  
 aaatatgttg ttagagtt 18  
 <210> 7501  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7501	
aatatgttga atctagagt	19
<210> 7502	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7502	
acaaaatatg tcgctaaaga g	21
<210> 7503	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7503	
acaaaatata tgtcctaga	19
<210> 7504	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7504	
caagatttat tgtgtagag	19
<210> 7505	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7505	
gacaatttat atgtgtagag	20
<210> 7506	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7506	
tgacggaaag gaagcttgtagag	25
<210> 7507	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7507	
tgacaaaata ctggagtgtt agtt	24
<210> 7508	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7508	
tgaagaaata gttacatgta gagtt	25
<210> 7509	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7509	
tgacaaaata ttatgggta	19

<210> 7510  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7510  
 tgagagaaaa ttgtgtaga 19  
 <210> 7511  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7511  
 tctgtgttg agacttcgtg gtgggtgctaa gaaaaggaag aagaagtctt acaccactcc 60  
 caagaagaat aagcacaaga 80  
 <210> 7512  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7512  
 tacaccactc ccaagaagaa taag 24  
 <210> 7513  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7513  
 acagcagcag ccaagaaga 19  
 <210> 7514  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7514  
 acaccactcc cacacgaag 19  
 <210> 7515  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7515  
 acaccaccaa gaagaa 16  
 <210> 7516  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7516  
 acaactcc caagaattt aag 23  
 <210> 7517  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7517  
 accctcccc caaaaaagaa taag 24  
 <210> 7518

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7518	
actattcca agaagaagaa	20
<210> 7519	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7519	
agagcttcgt ggtgtgagct	20
<210> 7520	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7520	
agaccttcgt ggtgagtgtt a	21
<210> 7521	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7521	
agaattccaa gtggtgcta	19
<210> 7522	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7522	
caccactcct cccaagaag	19
<210> 7523	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7523	
catcagtcct atataaaaga ataag	25
<210> 7524	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7524	
caccactcca agaaaagaaa aa	22
<210> 7525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7525	
caccactcct aagtaaaca t	21
<210> 7526	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 7526	
cactcccaac tgcagaata	19
<210> 7527	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7527	
ccactatccc aagaagaaaa a	21
<210> 7528	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7528	
ccactcccaa gagtccagaa caa	23
<210> 7529	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7529	
ccaatcccaa gaatgaatga g	21
<210> 7530	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7530	
ccactccac caagacaaag	20
<210> 7531	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7531	
cttagtgaaa tgggtctaag	20
<210> 7532	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7532	
cttccccgtg gtgctagga	19
<210> 7533	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7533	
gacttagact tgggtgctaa g	21
<210> 7534	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7534	

tacaccactt acagtaagta ataa	24	
<210> 7535		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7535		
taaaccacgc caagaaga	18	
<210> 7536		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7536		
tacactgctc ccaagaacaa t	21	
<210> 7537		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7537		
tatacctttt tcaagaagaa t	21	
<210> 7538		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7538		
tgagacacga tcctgggtgct aa	22	
<210> 7539		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7539		
tgagacttcc tgggctgc	18	
<210> 7540		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7540		
tgataattag tagtgggtgct aa	22	
<210> 7541		
<211> 84		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7541		
tctgttcaa catagggtag gtggcagcca cgggtccaac tcgcttgagg ctgggccctg	60	
ggcgctccat ttgtgttcc agga	84	
<210> 7542		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7542		
tagggtaggt ggcagccacg ggtc	24	



<210> 7543	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7543	
agggctggga ggcggccacg ggt	23
<210> 7544	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7544	
agggtaggta gctgcagccg cg	22
<210> 7545	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7545	
aggggcggtg gcagccacg	19
<210> 7546	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7546	
aggggaggtg gcaggcagg	20
<210> 7547	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7547	
aggtgagatg gcagccatgg	20
<210> 7548	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7548	
agggtaggtg acaggcctgg ttc	23
<210> 7549	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7549	
aggtggcagc acccccggtc	20
<210> 7550	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7550	
gggtgtgtgg gcagccacgg	20
<210> 7551	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7551	
gggctggtgg cagcccaggg	20
<210> 7552	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7552	
ggggaggtgg caggcggggg	20
<210> 7553	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7553	
ggggaggtgg cagggagggg	20
<210> 7554	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7554	
gggtaggtgg cggctgcggg	20
<210> 7555	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7555	
ggcaggtggc agctcagggg	20
<210> 7556	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7556	
ggcaggtggc agctctggtc	20
<210> 7557	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7557	
ggtggccggg acccacgggt c	21
<210> 7558	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7558	
taggctgtag aggcagccac g	21
<210> 7559	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7559	
tagggcttgc tggagccacg gg	22
<210> 7560	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7560	
tagctggcag ccagtgtc	18
<210> 7561	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7561	
tctttatagc agtatgagaa tgaactaaca cagtaaattg gtactgcgga gagtagagta	60
ttgctataaa ga	72
<210> 7562	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7562	
tagcagtatg agaatgaact aaca	24
<210> 7563	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7563	
agcaatgaaa gagaatgaa	19
<210> 7564	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7564	
agcagtatga gcaaaaagaa	20
<210> 7565	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7565	
agaaggatga atgaactgaa aca	23
<210> 7566	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7566	
agtaagagca tatgaactaa	20
<210> 7567	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7567	

agtatgagaa tacaaacta	19
<210> 7568	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7568	
agcatgagaa tgactctaa	19
<210> 7569	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7569	
agtatgagaa taaactaaca	20
<210> 7570	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7570	
cattctgcag aatgaactaa	20
<210> 7571	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7571	
gcagtctctg tgaatgaact	20
<210> 7572	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7572	
gtttgagaat gaacaacca	19
<210> 7573	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7573	
tagcagaaga taagaatgaa c	21
<210> 7574	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7574	
tagcaaaaat agagaatgaa	20
<210> 7575	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7575	
taccaggata catgaatgaa ctaa	24
<210> 7576	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7576  
 tagagaatgc agaatgaac 19  
 <210> 7577  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7577  
 taggattatg agaatattaa ca 22  
 <210> 7578  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7578  
 tgaactgaat gagagagaaa aagagggtcca gagtagtttg tggagcgaatg ttccatctc 60  
 taatgccact cagctca 77  
 <210> 7579  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7579  
 tgagagagaa aaagagggtcc agag 24  
 <210> 7580  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7580  
 agagaaaaag atgaccatag 20  
 <210> 7581  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7581  
 agaaggaaaa agagggtcca agag 24  
 <210> 7582  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7582  
 agggagtgaag agagggtcca 19  
 <210> 7583  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7583  
 agaggggaaac tgagggtccag ag 22  
 <210> 7584  
 <211> 21

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7584	
agtgagaaac gtgtccaga g	21
<210> 7585	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7585	
gaggaaactg aggtccaga	19
<210> 7586	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7586	
gagagaaaaa gaatccacag	20
<210> 7587	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7587	
gagagagaaa ggcaaagagg t	21
<210> 7588	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7588	
gagagagaaa gacagaggga gagag	25
<210> 7589	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7589	
gagggagaaa aagaatagct cca	23
<210> 7590	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7590	
gagagagaaa gagagagtga gag	23
<210> 7591	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7591	
gagagagtaa agaggtcc	18
<210> 7592	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7592	
gagagagaaa atggtcaag	19
<210> 7593	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7593	
gagcgagaca aggtccagag	20
<210> 7594	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7594	
tgagagagac aaaatgagct gaaga	25
<210> 7595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7595	
tgagagggaa agaaaagagg t	21
<210> 7596	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7596	
tgagagagaa aacaggagtc	20
<210> 7597	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7597	
tgagagagag aagggcaggc aga	23
<210> 7598	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7598	
tgagagagaa aaaggggacc	20
<210> 7599	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7599	
tgagagctag aaagaggtcc	20
<210> 7600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7600	
tgagagagaa agtgggtcca g	21

<210> 7601  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7601  
 tgagagagat aaaaatccag 20  
 <210> 7602  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7602  
 tgaatggccg ctgccgagtg gctgtttgca aacttaggaa cccctcgcg cggggcctag 60  
 cgggggtacg tggcgcgcatgc ggtaacactc a 91  
 <210> 7603  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7603  
 tagcgggggt acgtggcgca tgcg 24  
 <210> 7604  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7604  
 agcgtggcg ctgcggcgca tgcg 24  
 <210> 7605  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7605  
 agcgggggtc ttgggcat 18  
 <210> 7606  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7606  
 agctgggcat ggtggcgcat gc 22  
 <210> 7607  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7607  
 cggggagagc gctggcgctg cg 22  
 <210> 7608  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7608  
 ctgattgca aactgaac 19  
 <210> 7609



<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7609	
gctggagtc cgtggcgca	19
<210> 7610	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7610	
gcgggggtac ctccgatgc	19
<210> 7611	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7611	
gggcgtggtg gcgcatgc	18
<210> 7612	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7612	
gtgcttttgc aaactaag	18
<210> 7613	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7613	
gtgctgtttg ctaaatacag	19
<210> 7614	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7614	
gtgctgtttc tcacgaggaa cc	22
<210> 7615	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7615	
tagccaggtg tagtggcgca tgc	23
<210> 7616	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7616	
tagctgggat tacaggcgca tgc	23
<210> 7617	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7617  
 tagcagggca tggtagcgca tgc 23  
 <210> 7618  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7618  
 tgcagtcttg caaactgagt aa 22  
 <210> 7619  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7619  
 tgctgcttcc caaactaga aa 22  
 <210> 7620  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7620  
 tgctgtttgc tctgaaggaa cc 22  
 <210> 7621  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7621  
 tgctgtttgg aacttctgaa 20  
 <210> 7622  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7622  
 tgagctgact gtgtcctgcc aaggcagtgg ctgcccaagg aagcctgcat aggagatctc 60  
 a 61  
 <210> 7623  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7623  
 ggctgccc aa ggaagcctgc atag 24  
 <210> 7624  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7624  
 ctccgcaag gaagctgc 18  
 <210> 7625  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7625	
ctgccaagg gagtcagag	20
<210> 7626	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7626	
gctgccaat gccatcctg	19
<210> 7627	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7627	
ggctttgcaa ggaagccggc a	21
<210> 7628	
<211> 67	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7628	
tgagtatagc aaaggactaa gatattttct tctgaagag acttttcgat tagtcctcat	60
atattta	67
<210> 7629	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7629	
tagcaaagga ctaagatatt ttct	24
<210> 7630	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7630	
aaaggactaa taaaattttc	20
<210> 7631	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7631	
agcaaaggaa aacaaagata ctatttct	28
<210> 7632	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7632	
agcaaaggaa gaatgttc	18
<210> 7633	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7633	

agcaaaggat gagatacatt ct	22
<210> 7634	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7634	
tgatagaata ggaaaatttt aacatttttg ttctaagga tagttttaat ttcttattt	60
ttttca	66
<210> 7635	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7635	
tagaatagga aaattttaac attt	24
<210> 7636	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7636	
tagaagcaaa attttaac	18
<210> 7637	
<211> 62	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7637	
tgatctctctg tgggtctggt gctatattct agagaagttt gcacctggac aataggaatt	60
cg	62
<210> 7638	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7638	
tctcctgtgg gtctggtgct atat	24
<210> 7639	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7639	
cctgtgggtc ctggctat	18
<210> 7640	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7640	
cctctgggtc tggagaaata	20
<210> 7641	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7641	

ctcccatgtg ggtctgggga ta	22	
<210> 7642		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7642		
ctccgtgggt ctgtgtgtat	20	
<210> 7643		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7643		
ctgtgggtca tgggtcatga tat	23	
<210> 7644		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7644		
tcctgtgggg ttcattggtg c	21	
<210> 7645		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7645		
tcctgtgggc actggggct	19	
<210> 7646		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7646		
tccttggtggt cctggtgcta	20	
<210> 7647		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7647		
tctcctgtgt ttctgggct	20	
<210> 7648		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7648		
tgtgggtctg gctgcttat	19	
<210> 7649		
<211> 65		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7649		
tgatctggaa gccaacctgg ctgtcctgaa gctgtaccag ttcaaccag ccttcttca	60	
gacca	65	

<210> 7650	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7650	
tggaagccaa cctggctgtc ctga	24
<210> 7651	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7651	
agacaacctg ctggctgtct tg	22
<210> 7652	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7652	
agccaacatc actgtcctga	20
<210> 7653	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7653	
gccagcacct gctgtcctg	19
<210> 7654	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7654	
gccacacctg gctgctgctg	20
<210> 7655	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7655	
gccaacctga gctaccctg	19
<210> 7656	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7656	
gccaacctgg gcatactga	19
<210> 7657	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7657	
ggagggcagt cctggctgtc gtg	23
<210> 7658	
<211> 22	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7658	
gggagccagc caaggctgtc ct	22
<210> 7659	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7659	
ggcagccaac ctgttc	16
<210> 7660	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7660	
ggaagccctg gctgtcc	17
<210> 7661	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7661	
ggaggccaac ctgttctcct	20
<210> 7662	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7662	
tggaagccag ggctggctgc cc	22
<210> 7663	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7663	
tgaaagacag gctctggctg tcatga	26
<210> 7664	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7664	
tgaaagcacc tggctgt	17
<210> 7665	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7665	
tggaagccac tctctctcc t	21
<210> 7666	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7666  
 tggaagccac ccaggagtct ga 22  
 <210> 7667  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7667  
 tgatgaaatg cactttcccg tgcagcagtg ttctttgcc tgtcaactgc tgggtggttt 60  
 ttgcattcat ca 72  
 <210> 7668  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7668  
 tgaaatgcac ttcccgatgc agca 24  
 <210> 7669  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7669  
 aaaagcactt tcctggca 18  
 <210> 7670  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7670  
 aaatgcactt tcacgaggag 20  
 <210> 7671  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7671  
 aatgcacttt tcatcatgca gc 22  
 <210> 7672  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7672  
 atgcacttt catgcagca 19  
 <210> 7673  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7673  
 gaagattcag taccogtgca gc 22  
 <210> 7674  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7674



gaaatgcact tatttccttt ccagc	25
<210> 7675	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7675	
tgaaatgcac actccagagc a	21
<210> 7676	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7676	
tgtaacgcac ttccctaca gca	23
<210> 7677	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7677	
tgatgagaac accgtgtaca gcatcggcga ggacgggaag gtagggcggt gcaggattca	60
<210> 7678	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7678	
tgagaacacc gtgtacagca tcgg	24
<210> 7679	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7679	
agagcccctg tacagcat	18
<210> 7680	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7680	
gagaacacca tctagtacag	20
<210> 7681	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7681	
gagaacacct ggacaaca	18
<210> 7682	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7682	
gagtacatgt acagca	16
<210> 7683	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7683  
 gagaaccaca agtacagcat ggg 23  
 <210> 7684  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7684  
 tgaggcacgc tgggtcagca tcgg 24  
 <210> 7685  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7685  
 tgagaacacg cagtattcag c 21  
 <210> 7686  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7686  
 tgagaacacc agacgtacag c 21  
 <210> 7687  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7687  
 tgagaacact gtccagagca 20  
 <210> 7688  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7688  
 tgagaacacc acagcctc 18  
 <210> 7689  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7689  
 tgaagggtgt tgtgccgctc cttgtggccc ttatgcttgg gcccggccgc gctcaccgtc 60  
 a 61  
 <210> 7690  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7690  
 tggtgcttgt gccgctcctt gtgg 24  
 <210> 7691  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7691	
cttgctgccg ctcccgtgt gg	22
<210> 7692	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7692	
ctgtgccgt tgccttggg g	21
<210> 7693	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7693	
gtgcttga ccatgctcac atgt	24
<210> 7694	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7694	
gtgcagggcc agctcctgt	20
<210> 7695	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7695	
tgctcctgtg ctccgctctc ctgtgg	27
<210> 7696	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7696	
tgcgctgtc gtctcctgt g	21
<210> 7697	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7697	
tggtgcttgt aatcccagct acttg	25
<210> 7698	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7698	
tgttgctcgg agccgctcct t	21
<210> 7699	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7699	
tggtgcttgc gggctgctcc ttgtg	25
<210> 7700	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7700	
tgatgcccct gccgctcct	19
<210> 7701	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7701	
tggtgcttgg ggcgtgcct	19
<210> 7702	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7702	
tggtgcttgt gcctcct	17
<210> 7703	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7703	
tggaacttgt cagctccttg t	21
<210> 7704	
<211> 84	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7704	
tgcactggca cctagacatg tacaacagga accgtgtgga tacatcccc acacctgtt	60
ctgtggcatg gtcatgtgta tgca	84
<210> 7705	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7705	
agacatgtac aacaggaacc gtgt	24
<210> 7706	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7706	
acatgaacac atgacaggaa ccg	23
<210> 7707	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7707	

acatgtacac agacactgtg t	21
<210> 7708	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7708	
acatgtacaa aactgtgt	18
<210> 7709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7709	
agactgtgta caacagtga c	21
<210> 7710	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7710	
agaatgcata caacaggaac	20
<210> 7711	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7711	
agacatgtac acacagatga atacgtg	27
<210> 7712	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7712	
agacgtcaac aggaacc	17
<210> 7713	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7713	
agactgtaca ggaacc	16
<210> 7714	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7714	
agaaacggaa acaggaaccg	20
<210> 7715	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7715	
aggcatgcaa aaggaaccgt	20
<210> 7716	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7716  
 agactgtca ggaaccgtg 19  
 <210> 7717  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7717  
 agacagacca acaggaagtg t 21  
 <210> 7718  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7718  
 gacatgtacc taacagaagc g 21  
 <210> 7719  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7719  
 tgcagatgac accaggtca ggaaagagga tgtctacagt tgctttcgct tctacgtgg 60  
 tgttttgca 69  
 <210> 7720  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7720  
 tgacaccagg ttcaggaaag agga 24  
 <210> 7721  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7721  
 acaccaggtg ccaggcaaag 20  
 <210> 7722  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7722  
 acaacagctc aaggaaagag 20  
 <210> 7723  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7723  
 accccaccta caggaaagaa ga 22  
 <210> 7724  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7724	
cacacaggca ggggaaagag ga	22
<210> 7725	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7725	
caacagccgg aaagagga	18
<210> 7726	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7726	
ccaggttcac gaacacagag g	21
<210> 7727	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7727	
ccagatcggg aaagagga	18
<210> 7728	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7728	
gactaccggg tgaggaaaga g	21
<210> 7729	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7729	
gacatccagt tcaggaaa	18
<210> 7730	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7730	
gacaccaggg agagggaaga	20
<210> 7731	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7731	
gacatcatca ggaaaga	17
<210> 7732	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7732	
gacaccaggc cagaagagg	19
<210> 7733	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7733	
tgacaggcct gggtcagga	19
<210> 7734	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7734	
tgaccaatt tcaggaaa	18
<210> 7735	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7735	
tgaagcagga ggaaagagga	20
<210> 7736	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7736	
tgcatgaggt ttgtaacag gcaaagtcac ctggtaacg tgactgatgc aaaaagtcca	60
ggcctgggca	70
<210> 7737	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7737	
tgaggttgg taacaggcaa agtc	24
<210> 7738	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7738	
aggttcaggt cccaggcaaa g	21
<210> 7739	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7739	
aggttgggtg aactggggaa g	21
<210> 7740	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7740	



aggtttggtg tcatgggctc agtc	24
<210> 7741	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7741	
aggatgcgga acaggcaaag	20
<210> 7742	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7742	
ggtttgattg gaacaggcaa a	21
<210> 7743	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7743	
gggtgggtaa caggcacag	19
<210> 7744	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7744	
ggtggggat gaggcaaagt	20
<210> 7745	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7745	
gttgcaaaa ggcaaagt	18
<210> 7746	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7746	
tgaggttgc tgaaagcca	19
<210> 7747	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7747	
tgagattgg taacagcaaa	20
<210> 7748	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7748	
tgaggcagga gaagaggcaa agtc	24
<210> 7749	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7749  
 tgaggtttgg gaaaaagtc 19  
 <210> 7750  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7750  
 ttggtaaca tacattaagt 20  
 <210> 7751  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7751  
 ttggggacac ggcaaagtc 19  
 <210> 7752  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7752  
 tttttaaat ggcaaagtc 19  
 <210> 7753  
 <211> 131  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7753  
 tgccaggcat aatcaacatt cctcattact tcttcaacat cctcttgaaa gctgtgctca 60  
 ttttacaat gagaaaacag atttagagaa atataatgac ttgtatgagg tcacatagct 120  
 tatgagtggc a 131  
 <210> 7754  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7754  
 tgagaaaaca gatttagaga aata 24  
 <210> 7755  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7755  
 aaaacagatc tagagacaat 20  
 <210> 7756  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7756  
 aaaacagatt cataaaaaat 19  
 <210> 7757

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7757	
agataaaca aatgtagaga aata	24
<210> 7758	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7758	
agaaaaaatg attagagaaa	20
<210> 7759	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7759	
agaaaaaatg attagagaaa	20
<210> 7760	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7760	
agaaaacagt ccacttaaag aaat	24
<210> 7761	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7761	
agaaaacaga gttcatagag aaa	23
<210> 7762	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7762	
agaaaacaga ctaagccaga a	21
<210> 7763	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7763	
agaaaacagt agagaa	16
<210> 7764	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7764	
agaaagcagt ttagagaa	19
<210> 7765	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 7765	
agtaatcata ttagagaaa	20
<210> 7766	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7766	
agaaaacaga atcagaggaa t	21
<210> 7767	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7767	
gaaacctaga ttagaaaaa t	21
<210> 7768	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7768	
gaaaacagat ttgaaaaa	18
<210> 7769	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7769	
gagataaaca gattacagaa a	21
<210> 7770	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7770	
gagaaaaaga accagattta gaaaaa	26
<210> 7771	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7771	
gagaacacag ggatttagag	20
<210> 7772	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7772	
tgaaaaaagt acagatttac aaaat	25
<210> 7773	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7773	

tgtgaacaca gggttttaga gaagta	26
<210> 7774	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7774	
tgggataaca gatttgagag a	21
<210> 7775	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7775	
tgagaattcc catttagaga	20
<210> 7776	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7776	
tgaggaagca tttagagaa	19
<210> 7777	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7777	
tgagaaaaca tatttaataa at	22
<210> 7778	
<211> 79	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7778	
tgcccccttc atgaccagcc acatctgaaa aggaaagcat tctgctcttt ccagatctac	60
gctgtgcctt ggcagggca	79
<210> 7779	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7779	
tgaccagcca catctgaaaa ggaa	24
<210> 7780	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7780	
accagccaca caaaaaagg	19
<210> 7781	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7781	
accagccaag aagaaaagga a	21

<210> 7782	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7782	
agctcacttc tgaaaagga	19
<210> 7783	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7783	
cagccacatt cctgaagag	19
<210> 7784	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7784	
cagcacatac tcggaaaagg aa	22
<210> 7785	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7785	
caggcactgt gaaaagga	18
<210> 7786	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7786	
ccccatctcc tgaaaaggaa	20
<210> 7787	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7787	
ccacatctgc aaaaaagaa	19
<210> 7788	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7788	
ccacgacatc cctgaaaagg a	21
<210> 7789	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7789	
ccagccacag aaaagg	16
<210> 7790	
<211> 19	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7790	
ccagccacat gcagaggaa	19
<210> 7791	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7791	
gaccatgccca ccttctgaaa agg	23
<210> 7792	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7792	
gaccaagcca catctgaaaa	20
<210> 7793	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7793	
gaccagccaa gcaacagaat aagg	24
<210> 7794	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7794	
gaacatccac gatggaaaag gaa	23
<210> 7795	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7795	
gactagcact actgaaaagg	20
<210> 7796	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7796	
tgacctagt cacatctga	19
<210> 7797	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7797	
tgaccacaga acaacagatg aaaaggaa	28
<210> 7798	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 7798		
tgcccaagcc acatctcata a	21	
<210> 7799		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7799		
tgaccagccg acgtttttaa ag	22	
<210> 7800		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7800		
tgaccagcct cacaaaag	18	
<210> 7801		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7801		
tgaccagccc cactgggaag g	21	
<210> 7802		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7802		
tgaccagcca gtcaataacg gaa	23	
<210> 7803		
<211> 71		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7803		
tgcccgcgta catgggctga ggaatgtca agcagaagaa atggtagagt ttcttcagg	60	
cttaaagggt a	71	
<210> 7804		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7804		
aatggtagag ttcttcag gctt	24	
<210> 7805		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7805		
aatggtagat gttgtgttc	19	
<210> 7806		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7806		



aatggtagag aatgctcttt ag	22
<210> 7807	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7807	
aatgttgtgt ttcttca	18
<210> 7808	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7808	
aatgttattt tcttca	16
<210> 7809	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7809	
aatggtagaa ccttcagg	18
<210> 7810	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7810	
agagtctcgc tcttcaggct	20
<210> 7811	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7811	
atggattgag tttctcag	19
<210> 7812	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7812	
atggcagtta ctgttctca ggc	23
<210> 7813	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7813	
atgggagttt tctgtcag	18
<210> 7814	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7814	
atggtagaga tgttcag	17
<210> 7815	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7815  
 gggagaattc ccttcaggct 20  
 <210> 7816  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7816  
 tacagttttc ttgctt 16  
 <210> 7817  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7817  
 tggtagaggt ttactcttc aggc 24  
 <210> 7818  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7818  
 tggtagagtc tgttcagtg ctt 23  
 <210> 7819  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7819  
 tggtagagtt tcaggtctt 19  
 <210> 7820  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7820  
 tgggaaagcc ttcttcaggc 20  
 <210> 7821  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7821  
 tgccgactct atcgatccct taccttcaat gagacctacc aggacatcag tgagttggta 60  
 <210> 7822  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7822  
 taccaggaca ttagtgagtt ggta 24  
 <210> 7823  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 7823	
accaggacaa tctgtgtgt	19
<210> 7824	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7824	
accaggacag ccagctgagc tg	22
<210> 7825	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7825	
accaggacac agtgtgtt	18
<210> 7826	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7826	
aggagcacag tgagttgg	18
<210> 7827	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7827	
agcactgcag tgagttgta	20
<210> 7828	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7828	
cagcactgaa cagtgagttg	20
<210> 7829	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7829	
caggacatct gaggagtg g	21
<210> 7830	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7830	
gacttcaagg gtgagttggt	20
<210> 7831	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7831	

ggaatccatg agttggtg	18	
<210> 7832		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7832		
ggacatcagc aaactggta	19	
<210> 7833		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7833		
taccaggaca tccaggattg ccttggt	27	
<210> 7834		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7834		
taccaggaca gcactagag	19	
<210> 7835		
<211> 62		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7835		
tgctctgct ttcattcta tggttattcg tggaatgact cattgaccac gcggagaagg	60	
ca	62	
<210> 7836		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7836		
gactcattga ccacgaggag aagg	24	
<210> 7837		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7837		
catgtgactc cccggagaag g	21	
<210> 7838		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7838		
gactccagtt tgaccacggg cag	23	
<210> 7839		
<211> 67		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 7839		
tgcttgaat ggcagcatct acatgttcaa ctggcaccca gtgcttatgg ttgctggcat	60	

ggtggta	67
<210> 7840	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7840	
tggcagcatc tacatgttca actg	24
<210> 7841	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7841	
agcatctaca tttaagtg	19
<210> 7842	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7842	
cagcatctaa cagttcaa	18
<210> 7843	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7843	
cagcatctaa tgcttactg	20
<210> 7844	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7844	
cagtatctac atgtatctac	20
<210> 7845	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7845	
cagcattcat gttcaaagtg	19
<210> 7846	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7846	
gcaacataca tacatgttca	20
<210> 7847	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7847	
gcaacagggtc atgttcaa	18
<210> 7848	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7848	
gcagcatctc tgatcagctg	20
<210> 7849	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7849	
ggcaacatac atgttca	17
<210> 7850	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7850	
ggcagcatct tcaagtga	19
<210> 7851	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7851	
ggcagcatct ccaggtcagc t	21
<210> 7852	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7852	
tggctgcatt agtctacatg tt	22
<210> 7853	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7853	
tggcagcatc aacagcttca	20
<210> 7854	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7854	
tggcagcatg gacttgttca	20
<210> 7855	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7855	
tgggggcatc tacatttca	19
<210> 7856	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7856  
 tgacagtatt tacatgttcc ac 22  
 <210> 7857  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7857  
 tggcaccatc cgggtgtcaa ct 22  
 <210> 7858  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7858  
 tgcggccgat ggcgggctgc gggcaagcgt caccctgctg ggtgccgggc tgctgctgag 60  
 cctgctgccg gccctgctgc g 81  
 <210> 7859  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7859  
 tggcgggctg cgggcaagcg tcac 24  
 <210> 7860  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7860  
 gctggctggc tggcaagcgt 20  
 <210> 7861  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7861  
 gcgggctgcc agggccaagc 20  
 <210> 7862  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7862  
 ggctgggctg cggagcgtgc ac 22  
 <210> 7863  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7863  
 ggcggggcag gcgggcaag 19  
 <210> 7864  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7864	
ggcgggctgc tgagcatccg t	21
<210> 7865	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7865	
ggcaggctgc gggccacagg gacac	25
<210> 7866	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7866	
ggcgggctgc gcgcccgcg	19
<210> 7867	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7867	
ggcgggctga ggcagagcc a	21
<210> 7868	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7868	
ggcgtcctgc gggcagagac ac	22
<210> 7869	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7869	
ggctggcggg caaggccac	19
<210> 7870	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7870	
gggcggctgt gcaagcgtc	19
<210> 7871	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7871	
gggctgcggg gagacttca	19
<210> 7872	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7872	
gggatacagg caagcgtcac	20



<210> 7873  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7873  
 tggcgggctg cacggtgcac gc 22  
 <210> 7874  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7874  
 tggcctgctg cgggccaag 19  
 <210> 7875  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7875  
 tggaaggctg cggggagggt c 21  
 <210> 7876  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7876  
 tgctcacagg gtgtgactgg cccactatct agggtagtga gcctatttg tggcccctgt 60  
 gtgca 65  
 <210> 7877  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7877  
 tcacagggtg tgactggccc acta 24  
 <210> 7878  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7878  
 cacagaggag ggatgactgg cc 22  
 <210> 7879  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7879  
 cagagggtgt gactgaccc 19  
 <210> 7880  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7880  
 cagagggtgt gatgccc 18  
 <210> 7881

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7881  
 caccgggtgt gactcggcta c 21  
 <210> 7882  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7882  
 cagagggcaa ggctggccca c 21  
 <210> 7883  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7883  
 cagtgtgaga acactggccc ac 22  
 <210> 7884  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7884  
 cagggtgtgg tggcacac 18  
 <210> 7885  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7885  
 tcacaggggtt ggcttgggca ccac 24  
 <210> 7886  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7886  
 tcccaggtg tgcgtcacc ac 22  
 <210> 7887  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7887  
 tcacagggtc actgccctc t 21  
 <210> 7888  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7888  
 tcacaggtg agaatggtca agta 24  
 <210> 7889  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7889  
 tctcagggca gccctggccc acta 24  
 <210> 7890  
 <211> 89  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7890  
 tgtctccggac catcacctgt gggcacacca tcgagatcct ccgggagaag ggcttcgacc 60  
 aggcgcccgt ggtggatgag gcgggggta 89  
 <210> 7891  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7891  
 tcacctgtgg gcacaccatc gaga 24  
 <210> 7892  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7892  
 cagctgtggg caacaactcg a 21  
 <210> 7893  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7893  
 cacctgtggg caaggcacta gcg 23  
 <210> 7894  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7894  
 cctgtgggca ttcaacatc 19  
 <210> 7895  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7895  
 tcactgtggg cagcgcca 18  
 <210> 7896  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7896  
 tgttggcatg ctaggtttct gggttctctc tccctgagcg gtccctggatga ccctgttga 60  
 agca 64  
 <210> 7897  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 7897	
tggcatgcta ggtttctggg ttct	24
<210> 7898	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7898	
catgccatac atttctgggt	20
<210> 7899	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7899	
catgctttgt gctttctggg tt	22
<210> 7900	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7900	
ctagggttgc tctgggttct	20
<210> 7901	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7901	
gcatactcgg attgctgggt tct	23
<210> 7902	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7902	
gcatgctaga gctggtgttc t	21
<210> 7903	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7903	
ggcagtacta ggtttcaggg	20
<210> 7904	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7904	
ggcatggtgc taggttcag g	21
<210> 7905	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7905	

ggcttctggg ttctggg	18
<210> 7906	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7906	
ggcagattcg gttctgggtt tc	22
<210> 7907	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7907	
ggctcctggg ttgctggggtt ct	22
<210> 7908	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7908	
tggcatggga ctgggttct	19
<210> 7909	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7909	
tgctgggaat accatagcca ccttttaggg aaacttaa atatgttttg gataccctgt	60
a	61
<210> 7910	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7910	
tggaataacc atagccacct tta	24
<210> 7911	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7911	
aataacacat agccaccctt	20
<210> 7912	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7912	
gggaatacca ctccacttt cttt	25
<210> 7913	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7913	
gggaaactgt cgccaccttt ta	22

<210> 7914  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7914  
 tggcaagtag catagccacc 20  
 <210> 7915  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7915  
 tgggattaaa ggcattgagcc acctt 25  
 <210> 7916  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7916  
 tgggaataca ggcacatgcc acc 23  
 <210> 7917  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7917  
 tgggagggtc agagccacct t 21  
 <210> 7918  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7918  
 tggagtacct tctactgcct cagtgggcaa atccaaaacc ccattagtg caaggaagaa 60  
 agtgttcg 69  
 <210> 7919  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7919  
 ttagtggcaa ggaagaaagt gtgc 24  
 <210> 7920  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7920  
 agtggatgga aaagaaagt 20  
 <210> 7921  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7921  
 gtggcaagga tcaaggaag 19  
 <210> 7922

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7922  
 tggtaatgaa agaaagtggc c 21  
 <210> 7923  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7923  
 ttatgtcaga agaaagtgt 19  
 <210> 7924  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7924  
 tggataacag tataatagca ttacaatat ttcactcttt gttctcttaa tgtcttatat 60  
 agttattta 69  
 <210> 7925  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7925  
 taacagtata atagcattta caat 24  
 <210> 7926  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7926  
 aaaagtgaat acatagcatt tcaaat 26  
 <210> 7927  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7927  
 aacagtaata atagcatcta aat 23  
 <210> 7928  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7928  
 aacattagac aaaacattta caa 23  
 <210> 7929  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7929  
 aacagtataa atgtttaca 19  
 <210> 7930  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7930	
aatattttat tggcatttac aa	22
<210> 7931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7931	
aacagtataa aacattacta t	21
<210> 7932	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7932	
acagtataat atcacactta ca	22
<210> 7933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7933	
acagtataaa agcgttattt a	21
<210> 7934	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7934	
acagtataac agctcttta	19
<210> 7935	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7935	
acataattat agcatttacc aat	23
<210> 7936	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7936	
acagtataac aacgattaca	20
<210> 7937	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7937	
acaatatagg catttaca	19
<210> 7938	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 7938	
acagtattac ttcattaca at	22
<210> 7939	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7939	
acattgtaat agcatcttta at	22
<210> 7940	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7940	
agttgacagc atttaca	18
<210> 7941	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7941	
taacaacgat tacatagcat ttaca	25
<210> 7942	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7942	
taacattcaa aataccaata ttacaat	28
<210> 7943	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7943	
taaccataaa tgagcattta caat	24
<210> 7944	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7944	
taaaatatgg taagcattta c	21
<210> 7945	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7945	
taacagtata aaagttgttt ac	22
<210> 7946	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7946	
taaattaaaa tagcattt	18

<210> 7947  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7947  
 taaaagtffc attgcattta ca 22  
 <210> 7948  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7948  
 taacagtata taaacataaa ca 22  
 <210> 7949  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7949  
 taacagcaca acatttaca 20  
 <210> 7950  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7950  
 taacaatact tgaacattta caat 24  
 <210> 7951  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7951  
 tataaaacca gcatttaca t 21  
 <210> 7952  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7952  
 tggattccgg atgacacaca cagtcaccac catcagttac ctgaacctgg ccgtggctga 60  
 cttctgttc acctcca 77  
 <210> 7953  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7953  
 tgacacacac agtcaccacc atca 24  
 <210> 7954  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7954  
 acccatcaca ttaccacca tc 22  
 <210> 7955

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7955	
acacacacac cctgtcacca aca	23
<210> 7956	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7956	
acacacacag ttacaccac	19
<210> 7957	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7957	
acacacacac acacactcac acatc	25
<210> 7958	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7958	
acacacacac acacatgcac ca	22
<210> 7959	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7959	
acacacacac caccgcgcc atc	23
<210> 7960	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7960	
acacacacag acactgtaaa catca	25
<210> 7961	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7961	
acacacacac tcacacatcc catc	24
<210> 7962	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7962	
acacacacac tcactcactc actca	25
<210> 7963	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 7963	
acacacacac acacacacac at	22
<210> 7964	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7964	
acacacacac acacacacca	20
<210> 7965	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7965	
acacacacag ccacaaacca ctca	24
<210> 7966	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7966	
acacacacac acacacacca t	21
<210> 7967	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7967	
acacacacac acacacacat ca	22
<210> 7968	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7968	
acacacacag gcacgcacaa cca	23
<210> 7969	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7969	
acacacacat tccacacgca tca	23
<210> 7970	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7970	
acacacacac acacaacca	19
<210> 7971	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7971	

acacacacac acaccccca	19
<210> 7972	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7972	
acacacacac ccatctcca	19
<210> 7973	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7973	
acacacacac tcacacca	19
<210> 7974	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7974	
acacacacac tctctgcca	19
<210> 7975	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7975	
acacacacag acaaaacca	19
<210> 7976	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7976	
acacacacac acacaaacat	20
<210> 7977	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7977	
acacacacac acacacccat c	21
<210> 7978	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7978	
acacacacac acacgaccat c	21
<210> 7979	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7979	
acacacacac acacacagtc a	21
<210> 7980	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7980	
acacacacac acacaactaa ca	22
<210> 7981	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7981	
gacaaagacc actcaccacc atc	23
<210> 7982	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7982	
gaaacacaca gttacaccac c	21
<210> 7983	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7983	
gacacacaca cacacacac	19
<210> 7984	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7984	
gacacacaca gaggccacca	20
<210> 7985	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7985	
gacacacaca gacacacgat	20
<210> 7986	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7986	
gacacacacg gaacacaat	19
<210> 7987	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7987	
tgacacacac ctctactcac cac	23
<210> 7988	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 7988  
 tgtcaccaga agtcaccacc ttca 24  
 <210> 7989  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7989  
 tgacacacac acacacacac 20  
 <210> 7990  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7990  
 tgtcacacac agaccac 17  
 <210> 7991  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7991  
 tgacacacac accccaccct c 21  
 <210> 7992  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7992  
 tggcagggtgg tattgggggtc cctcagccca cctggggccgt gacctcaagt gtccactgct 60  
 g 61  
 <210> 7993  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7993  
 tgacctcaag tgtccactgc tg 22  
 <210> 7994  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7994  
 accacaaatg cagccactgc tg 22  
 <210> 7995  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 7995  
 caggcatggg attgggggtct ct 22  
 <210> 7996  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 7996	
caggtgtag gaggggtgcc c	21
<210> 7997	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7997	
caggcgccag tgggggtccc	19
<210> 7998	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7998	
catggggtat tggggcctct	20
<210> 7999	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7999	
gcagtgtggg gtttggggtc cc	22
<210> 8000	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8000	
gcaggtggta agcttgggg	19
<210> 8001	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8001	
gcaggacgca ggggtccctc	20
<210> 8002	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8002	
gcaggtggtc tgtggctcac tc	22
<210> 8003	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8003	
gcaggtgggt ttgcggtgcc tc	22
<210> 8004	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8004	
ggcaggtgga ggggtgggga ccct	24



<210> 8005  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8005  
 ggcaggtgga ttacttgagg tc 22  
 <210> 8006  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8006  
 ggcaggtgga taacttgggg tc 22  
 <210> 8007  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8007  
 ggctggggta tctgggggcc c 21  
 <210> 8008  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8008  
 ggcaggtgga attgtgcagt ccc 23  
 <210> 8009  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8009  
 ggaagctggg attgggatc 19  
 <210> 8010  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8010  
 ggcagtgggt tgggggcc 18  
 <210> 8011  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8011  
 ggcaggtcct tgggggcc 18  
 <210> 8012  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8012  
 ggcaggtggg aggagtccc 19  
 <210> 8013  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8013  
 ggcaggtggg aagggaggcc c 21  
 <210> 8014  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8014  
 gggaggcggg ctgggggtccc 20  
 <210> 8015  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8015  
 ggcagcacgg atgggggtcc ct 22  
 <210> 8016  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8016  
 ggcaggtggt gaggggggttc ct 22  
 <210> 8017  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8017  
 ggtggtgtgt gaggggggtcc ct 22  
 <210> 8018  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8018  
 gtggtcattt ggggtccct 19  
 <210> 8019  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8019  
 tggcctcacc actgccactg ctg 23  
 <210> 8020  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8020  
 tgggaggttg gggattgggg tc 22  
 <210> 8021  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8021	
tggcaggtgg ctgtgctggg gt	22
<210> 8022	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8022	
tggcaggtgg gagggctggg g	21
<210> 8023	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8023	
tggcaggtgg catgagtgc gggcccct	28
<210> 8024	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8024	
tggcaggtgg gatggatggg g	21
<210> 8025	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8025	
tggcaggtgg tctggaagcg tccc	24
<210> 8026	
<211> 76	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8026	
tggccaaggg ccgcggccgc ggaggcctgc agcagcagaa gcagcagaaa ggccgcggca	60
tgggcggcgc tggccg	76
<210> 8027	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8027	
gcagaaaggc cgcggcatgg gcgg	24
<210> 8028	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8028	
agaaaggccg ggtgcctggg agg	23
<210> 8029	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8029	

agaaaggccg gcctgaggac gg	22
<210> 8030	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8030	
agaaaagaac aggcatgggc	20
<210> 8031	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8031	
agaaaggccc tgcagggc	18
<210> 8032	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8032	
agaaaggcct gggcgtaggc	20
<210> 8033	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8033	
aggaaggaag gggcatgggc	20
<210> 8034	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8034	
aggccaccag ggcatgggc	19
<210> 8035	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8035	
cagacaaggc cgcgtgctgc agggc	25
<210> 8036	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8036	
cagaaaggcg ggcggaaggg gc	22
<210> 8037	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8037	
cagaaaggcc accatgggc	19
<210> 8038	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8038	
cagaaaggct ggggctgagc	20
<210> 8039	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8039	
cagtaaagca ggggcatggg c	21
<210> 8040	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8040	
caggaaggcc gcgatgtgtg cg	22
<210> 8041	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8041	
gagaggcagg aggcattggc	20
<210> 8042	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8042	
gaaaggccgg gcggagaggc gg	22
<210> 8043	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8043	
gaaaggccga ggggccgg	18
<210> 8044	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8044	
gcagaaagg gccctcatg ggc	23
<210> 8045	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8045	
gcagaaagga ccacagatgg	20
<210> 8046	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8046  
 gcagaaaggc aggcgaggc 19  
 <210> 8047  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8047  
 gcagaaagga gcgtcctgg 19  
 <210> 8048  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8048  
 gcagaaaggg cagcattgg 19  
 <210> 8049  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8049  
 gcagaaagga gggcgctgg g 21  
 <210> 8050  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8050  
 ggccgcggcg ccaagggagg 20  
 <210> 8051  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8051  
 tgggatggca aagtttggtg gctcagactg ttgctaacag gaactctgaa gcccgggctt 60  
 tcaagccaga aacaatctca 80  
 <210> 8052  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8052  
 tggcaaagtt tgttggtca gact 24  
 <210> 8053  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8053  
 aaagttctcc tgttggtc 19  
 <210> 8054  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8054	
aaagtgtgaa tggctcaga	19
<210> 8055	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8055	
caaagtttgt ttgttgctga aact	24
<210> 8056	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8056	
cacagtgtgt ttctggctca ga	22
<210> 8057	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8057	
gcaaagtttt gtcgatggct	20
<210> 8058	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8058	
gggaaggctct attttggctc aggct	25
<210> 8059	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8059	
gggacagtct tggtagctca gact	24
<210> 8060	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8060	
gggacagtca tgttggtca gcct	24
<210> 8061	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8061	
ggcaaagttt ctggttggc	19
<210> 8062	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8062	
ggaaaaggat gtgaggctca gac	23

<210> 8063	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8063	
gggaagggtt gttgtctga	20
<210> 8064	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8064	
tgtaacagg ttgttgct	19
<210> 8065	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8065	
tggaagag gtagtggtc tcaga	25
<210> 8066	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8066	
tggtctgtg gttgttgct	20
<210> 8067	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8067	
tggaagtg ttgatgactc a	21
<210> 8068	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8068	
tggaagta ctgttgctc	20
<210> 8069	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8069	
tggtacagtt ttgtgactc	19
<210> 8070	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8070	
tggtatttc ttgtgctcag ac	22
<210> 8071	
<211> 68	



<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8071  
 tgggcagggg ccgctgatcg tgggcatctt gctgggtgtg atggctgtgg tctatgcatc 60  
 tctgaata 68  
 <210> 8072  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8072  
 tggctgtggg ctatgcatct ctga 24  
 <210> 8073  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8073  
 ctgtgggtctc agtctgtata tctga 25  
 <210> 8074  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8074  
 ctgtgggtctg atgctcctc 19  
 <210> 8075  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8075  
 ctgtctctaa gcatctctg 19  
 <210> 8076  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8076  
 gctgtgggtcc cgtccttctc t 21  
 <210> 8077  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8077  
 gctgtgggtct ctccagctc tg 22  
 <210> 8078  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8078  
 gctgggtcag catctctg 18  
 <210> 8079  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 8079	
gctgtggtct caactctg	18
<210> 8080	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8080	
ggctgtggtt atcatct	17
<210> 8081	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8081	
ggctgtggta gaggcagctc	20
<210> 8082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8082	
ggctgagggg agtgcattc t	21
<210> 8083	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8083	
ggcagcggtg gaggcattc tg	22
<210> 8084	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8084	
tggctgtgga tgcattc	16
<210> 8085	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8085	
tggctgtggt ggcattc	16
<210> 8086	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8086	
tggctgtggg atgcatttc ctga	24
<210> 8087	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8087	

tggccgagga atgtgcatct ctg	23	
<210> 8088		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8088		
tggtgtggc ttgtccctc tg	22	
<210> 8089		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8089		
tggtgtggt ttgaacact ga	22	
<210> 8090		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8090		
tgtgtgtcta tatgcatctg tga	23	
<210> 8091		
<211> 74		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8091		
tggggctgag aggcgagaca ctgatggcac tcttacttct gtcagctgcc gcaaagtctc	60	
gtccacttgc tgca	74	
<210> 8092		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8092		
tgagaggcga gacactgatg gcac	24	
<210> 8093		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8093		
agaggaagac actgaggg	18	
<210> 8094		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8094		
agatgtcaga cactgaggac a	21	
<210> 8095		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8095		
aggagatgac actgattggc	20	

<210> 8096	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8096	
gagggaggag acactgatg	19
<210> 8097	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8097	
gagtgggaga cactgctgga cac	23
<210> 8098	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8098	
gagagattat acactgatgg gac	23
<210> 8099	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8099	
gaggcgagac cagaccgca	19
<210> 8100	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8100	
gaggcgagac tcgccggca	19
<210> 8101	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8101	
gaggcgaact gatggcac	18
<210> 8102	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8102	
gaggcgagac gcggccgcca c	21
<210> 8103	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8103	
tgagctgcag gagacactg	19
<210> 8104	
<211> 20	

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8104  
 tgaaaagagc agacactgat 20  
 <210> 8105  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8105  
 tgggagccca gacactgat 19  
 <210> 8106  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8106  
 tgagaggcga aaacagctcg gc 22  
 <210> 8107  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8107  
 tgggcggggg tacactgatg g 21  
 <210> 8108  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8108  
 tgactggcag acactgaggc 20  
 <210> 8109  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8109  
 tgggtctgtt tacagagtgt ggtaatttcg ttcttagat ttgcagaatt tataaagaaa 60  
 gaaaattaca gcctgcacac cca 83  
 <210> 8110  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8110  
 tataaagaaa gaaaattaca gcct 24  
 <210> 8111  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8111  
 aaagaaaaga aaatgacagc 20  
 <210> 8112  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 8112	
aaagaaagaa aaattgcac c	21
<210> 8113	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8113	
aaagaaagaa aaatcagc	18
<210> 8114	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8114	
aaagaaagaa aaatgaagc	19
<210> 8115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8115	
aagaaccaaa attacaggcc t	21
<210> 8116	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8116	
aagaaagaaa aacacaacc	19
<210> 8117	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8117	
aagaaagaaa gaaaaagcc	19
<210> 8118	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8118	
aagaaagaaa gaaacaacc	19
<210> 8119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8119	
ataaagtgaag aaaaaataca g	21
<210> 8120	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8120	

atatagaaag aaactcctac a	21
<210> 8121	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8121	
ataaagcaaa aaattaca	18
<210> 8122	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8122	
ataaagaaag aaatatccag	20
<210> 8123	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8123	
ataaagaaag gtgagtacag	20
<210> 8124	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8124	
atataaaaga aaatacagcc t	21
<210> 8125	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8125	
taaaggaaaa ttacag	16
<210> 8126	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8126	
tagagaaaga aaatacag	18
<210> 8127	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8127	
tatgaaagaa agaaactca g	21
<210> 8128	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8128	
tatataagaa aaaaattaca g	21
<210> 8129	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8129  
 tataaaggaa aaagaaaata ac 22  
 <210> 8130  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8130  
 tataaaggaa aagaaaatca agc 23  
 <210> 8131  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8131  
 tataaagaat gaataaaca 20  
 <210> 8132  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8132  
 tatatagaaa gaaaaacaca 20  
 <210> 8133  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8133  
 taaaaagtca aaaaattaca g 21  
 <210> 8134  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8134  
 tataaagaaa aaaaaatcca g 21  
 <210> 8135  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8135  
 tataacaaat ggaaattaca gact 24  
 <210> 8136  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8136  
 tggtagagta taggagttgg agtttcgcaa atagcctgag acctgagaa catttccttc 60  
 ctcacca 67  
 <210> 8137  
 <211> 24



<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8137	
tgagaccttg agaacatttc cttc	24
<210> 8138	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8138	
accttgaaac atttccttc	20
<210> 8139	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8139	
accttgagaa tttccctc	19
<210> 8140	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8140	
acctttaaca ttccttc	18
<210> 8141	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8141	
agaactttgg acaacatttc c	21
<210> 8142	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8142	
agacattcag acatttcctt c	21
<210> 8143	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8143	
ccatgcagga catttcctt	19
<210> 8144	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8144	
tgagagccac gattgagaac att	23
<210> 8145	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 8145	
tgagacacat ttgacagaac atttc	25
<210> 8146	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8146	
tgagacatca gagaacattt	20
<210> 8147	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8147	
tgagacctg atataattt	19
<210> 8148	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8148	
tgaatcctga gttcattcc tt	22
<210> 8149	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8149	
tggtggggccc caggccctcg tgcagatcat gcgtaactac agttatgaaa agctgctctg	60
gaccacca	68
<210> 8150	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8150	
tgaaaagctg ctctggacca cca	23
<210> 8151	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8151	
aagagctgat aacctggacc ac	22
<210> 8152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8152	
aaaagctgct tagtagcaac a	21
<210> 8153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8153	

gaacagttga ctctggacca c	21
<210> 8154	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8154	
gaaaagctgc tcagctgccc cac	23
<210> 8155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8155	
gaaaagctgt ggtgcactac c	21
<210> 8156	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8156	
gaaaagcagg gaccacca	18
<210> 8157	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8157	
gaaaagctgc tctatgtcac ca	22
<210> 8158	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8158	
tgaaaggctt tgcttcagga ccacca	26
<210> 8159	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8159	
tgaaaagctc ctgtggac	19
<210> 8160	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8160	
tgaatagcac tcctggacca c	21
<210> 8161	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8161	
tgtaaagctg ctgtaaacca	20
<210> 8162	

<211> 115  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8162  
 tggttcatag aagcagccac cagcagatga caaagaagct tcagttctcc ttaaagaagt 60  
 taggggtagg acaagtatct cgtggattg aagaggtgaa tatgtttaca aacca 115  
 <210> 8163  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8163  
 tgacaaagaa gtttcagttc tcct 24  
 <210> 8164  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8164  
 aaagaagctc agtttcc 17  
 <210> 8165  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8165  
 aacaactcc cagttctcct 20  
 <210> 8166  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8166  
 acacaacagt cttcagttct tct 23  
 <210> 8167  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8167  
 acaaagaagg tacacttct 19  
 <210> 8168  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8168  
 acaaagaaga tcctgggtgc c 21  
 <210> 8169  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8169  
 agaagctaat tcagttctcc t 21  
 <210> 8170  
 <211> 17

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8170	
caaagaagcc atttctc	17
<210> 8171	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8171	
cacagaagct tcatgtatcc	20
<210> 8172	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8172	
catagaaggt acagttctcc	20
<210> 8173	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8173	
caaagaagca agctgtcct	19
<210> 8174	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8174	
cacagaatca gttctcct	18
<210> 8175	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8175	
cacagaagct tcccatatcc t	21
<210> 8176	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8176	
cacagcaact tgagttctcc t	21
<210> 8177	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8177	
gacaaagaag atacttgag	19
<210> 8178	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 8178	
gacaaagaag acatcggagg gtcct	26
<210> 8179	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8179	
gacaaagaaa cagcagaatc tc	22
<210> 8180	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8180	
tgacaaagag gagtttcag	19
<210> 8181	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8181	
tgacaaagaa tagcttaa at tc	22
<210> 8182	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8182	
tgaaaaatat agcttcagtt	20
<210> 8183	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8183	
tgaaaagaag ctgcttgctg ttctcc	26
<210> 8184	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8184	
tgacaaagaa ttcaatt	17
<210> 8185	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8185	
tgacaaagag gactcagctc t	21
<210> 8186	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8186	
tgaaagagac ctttcagttc tc	22

<210> 8187  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8187  
 tggttttggt ggcccaggct gggagtgcaa gggcgcaatc tcagctcagt gaaacctcgg 60  
 cctcccgtgt cca 73  
 <210> 8188  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8188  
 tctcagctca gtgaaacctc ggcc 24  
 <210> 8189  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8189  
 agccatgaaa cctctgc 17  
 <210> 8190  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8190  
 cagctcagtc gcagagaccg cggc 24  
 <210> 8191  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8191  
 gctcagtgaa gcgcttcgg 19  
 <210> 8192  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8192  
 tcagctcagt gggcccccg c 21  
 <210> 8193  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8193  
 tcacagggcc ctgcaaacct cggcc 25  
 <210> 8194  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8194  
 tctcagctca ctgcaacctc 20  
 <210> 8195

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8195	
tctcggctca ctgaaacctc	20
<210> 8196	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8196	
tctcagctct gcacctcgg	19
<210> 8197	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8197	
tctcagctca ctgcaacctc cgc	23
<210> 8198	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8198	
tctcagctca atgcaacctc cgcc	24
<210> 8199	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8199	
tctcagctca ccccaacctc tgcc	24
<210> 8200	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8200	
tctcagctca ctacaacctc tgcc	24
<210> 8201	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8201	
tctcagctca ctgcaacctc cgcc	24
<210> 8202	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8202	
tctcagctca ctgcaacctc tgcc	24
<210> 8203	
<211> 24	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens  
 <400> 8203  
 tctcagctca ctgcaagctc cgcc 24  
 <210> 8204  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8204  
 tctcagctca ctgcaagctc tgcc 24  
 <210> 8205  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8205  
 tctcagctca ctgcaatctc cgcc 24  
 <210> 8206  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8206  
 tctcagctca ctgccagctc cgcc 24  
 <210> 8207  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8207  
 tctcagctcg ctgcaacctc cgcc 24  
 <210> 8208  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8208  
 tctcagctcg ctgcaacctc tgcc 24  
 <210> 8209  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8209  
 tctgggctca ctgaaacctc tgcc 24  
 <210> 8210  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8210  
 tgccccatag agcttttgca tcctctggat gtattgcgaa agaaatgtcc agactttgag 60  
 ggctacaggg taca 74  
 <210> 8211  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8211	
gtccagactt tgagggtac aggg	24
<210> 8212	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8212	
ccaaatattg agggtaca	19
<210> 8213	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8213	
ccagacttg gggttctgg	20
<210> 8214	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8214	
ccagacttg aagacagg	18
<210> 8215	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8215	
ctgtgagggc taagcaggg	19
<210> 8216	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8216	
gtccagactt tcaggacag	19
<210> 8217	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8217	
tccggtactt tgaggtctac a	21
<210> 8218	
<211> 81	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8218	
tgtctatgga aatgtgaata aaggcaatcc atgaataggt caactcttc ctgggtaacc	60
tccccaggtg tttgtggac a	81
<210> 8219	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8219	

tgtgaataaa ggcaatccat gaat	24
<210> 8220	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8220	
aagaaaagca tatccatgaa t	21
<210> 8221	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8221	
aataatgcca gttccatgaa t	21
<210> 8222	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8222	
ataaaggcaa catacctgaa t	21
<210> 8223	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8223	
ataaaggcaa caggaat	17
<210> 8224	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8224	
gtgaataaaa atccat	16
<210> 8225	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8225	
gtgaataaag gatctat	17
<210> 8226	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8226	
gtgaataaag gaagacatg	19
<210> 8227	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8227	
gtggatacaa tcaatccatg	20
<210> 8228	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8228	
tgaactgaaa tccaatccat g	21
<210> 8229	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8229	
tgaaagaggg caatccaaat gaa	23
<210> 8230	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8230	
tgaataaagg gaaaacatg	19
<210> 8231	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8231	
tgtacaaagc aatccatg	18
<210> 8232	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8232	
tgtgaactga aggcaatctg aa	22
<210> 8233	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8233	
tgtgaataag aggtaagcca	20
<210> 8234	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8234	
tgtgaataaa gatcactcca	20
<210> 8235	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8235	
tgtgaataaa attccaaatg aat	23
<210> 8236	
<211> 61	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8236  
 tgtgaatcac cggcagagcc tggaggagct ggaggaccgg ttctggggcc tgacagacac 60  
 a 61  
 <210> 8237  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8237  
 tcaccggcag agcctggtgg agct 24  
 <210> 8238  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8238  
 accaggcagg gcctggtgg 19  
 <210> 8239  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8239  
 accggcagaa ccttctggag 20  
 <210> 8240  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8240  
 caccagggca gagcccgctg g 21  
 <210> 8241  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8241  
 cacagggagc ctggtgg 17  
 <210> 8242  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8242  
 caccagctg gtggag 16  
 <210> 8243  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8243  
 ccagcaggaa gcctggtgga g 21  
 <210> 8244  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8244	
ccggcagagc tgctagcggc gc	22
<210> 8245	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8245	
ccggcagagc ccggagcggg agc	23
<210> 8246	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8246	
ccggcagagg ggcggag	17
<210> 8247	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8247	
ccggcgtcac ctggtggagc	20
<210> 8248	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8248	
cggctgagcc tggccgagc t	21
<210> 8249	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8249	
cggcagagct ggtggcgc	18
<210> 8250	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8250	
gcagcagcct ggtgggct	18
<210> 8251	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8251	
gcagagcctg gggccggag ct	22
<210> 8252	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8252	
gcagagcctt agggggagc	19

<210> 8253  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8253  
 tcacccaaag cctgggtgga gct 23  
 <210> 8254  
 <211> 86  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8254  
 tgtgcatacc agcagtaagc aacaatggct gatccagaag gtacagacgg ggagggcacg 60  
 ggttgtaacg gctggtttta tgtaca 86  
 <210> 8255  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8255  
 tcccagcagt aagcaacaat ggct 24  
 <210> 8256  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8256  
 agcagtaagc aggaactgg 19  
 <210> 8257  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8257  
 cagcattaac agcaacaat 19  
 <210> 8258  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8258  
 ccaggtcagt aagcatcaa 19  
 <210> 8259  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8259  
 ccagcagatc ttctacaatg gct 23  
 <210> 8260  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8260  
 ccagcagtaa gtaaaatgg 19  
 <210> 8261

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8261	
cccaacaagc aacaatg	17
<210> 8262	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8262	
cccagcagtg ggaaacactg gc	22
<210> 8263	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8263	
cccagcagtc aacaggct	18
<210> 8264	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8264	
gcagaaaaca atggct	16
<210> 8265	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8265	
tcccagcagg aagcccacaa cactggc	27
<210> 8266	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8266	
tcctaatagt aagcaagcaa agg	23
<210> 8267	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8267	
tcccagcagt cagcacao	18
<210> 8268	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8268	
tcctggtagg cagcaacaat	20
<210> 8269	
<211> 22	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens  
 <400> 8269  
 tcccagcaga accccacact gg 22  
 <210> 8270  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8270  
 tcccagcagt gcagcctggc 20  
 <210> 8271  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8271  
 tcccagcagc gggaacaagg gct 23  
 <210> 8272  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8272  
 tgtgtggtga tcgagtggtc tgtgttccta ttgctggtgg ggtgataggg tgggctaaaa 60  
 accatgca 68  
 <210> 8273  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8273  
 tagggtgggc taaaaacat gca 23  
 <210> 8274  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8274  
 aggggtgggct tcagagaaaa cca 23  
 <210> 8275  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8275  
 aggggtgggct agctaacctg c 21  
 <210> 8276  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8276  
 ggggtgggaga gccaaaacca tg 22  
 <210> 8277  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8277	
ggtttggtga aaaaccatac a	21
<210> 8278	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8278	
ggtggccatc aaaccatgca	20
<210> 8279	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8279	
tagggtgggt cactataaac	20
<210> 8280	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8280	
tagggtgggc cctaatcca	19
<210> 8281	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8281	
tagggtgggc aggacactat g	21
<210> 8282	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8282	
tggcctcaa aacctgca	19
<210> 8283	
<211> 77	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8283	
tgttcttggg gagaagggcc ggcggattcg ggaactgact gctgtagttc agaagaggtt	60
tggcttcca gagggca	77
<210> 8284	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8284	
tgagaagggc cggcggattc ggga	24
<210> 8285	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8285	

agggccggcg cttggtcggg a	21
<210> 8286	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8286	
agggccggcg ggtctgga	18
<210> 8287	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8287	
agggccggcg ggccccgga	19
<210> 8288	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8288	
gaagggccgg tgcgctcagg ga	22
<210> 8289	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8289	
gagaagggcc tggaggatt	19
<210> 8290	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8290	
gagaagggcc aggattc	17
<210> 8291	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8291	
gagaaggcg gagggttggg g	21
<210> 8292	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8292	
gagaaggcg ccgactcggg	20
<210> 8293	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8293	
gagaaggcca ggcagactgg gg	22
<210> 8294	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8294  
 gagaagggct gtgattctgg a 21  
 <210> 8295  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8295  
 gggccggcgg aggacggga 19  
 <210> 8296  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8296  
 gggccggcgg ctggccggga 20  
 <210> 8297  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8297  
 tgagaaggga aggccattc 19  
 <210> 8298  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8298  
 tgagaagggc agggatccag g 21  
 <210> 8299  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8299  
 tgagaagggg ggtcagaatg gga 23  
 <210> 8300  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8300  
 tgttgagatg agggtttcag ggaagcagaa aaaccaagtg ctggatcatt tctccttga 60  
 ggggcctttg tccaattcag ca 82  
 <210> 8301  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8301  
 tgagggttc agggaagcag aaaa 24  
 <210> 8302  
 <211> 21

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8302	
agggtgagag ggaagcagga a	21
<210> 8303	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8303	
gagggtttca ttggaagaga	20
<210> 8304	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8304	
gagggtttca gccggaaggc atcaagaaaa	30
<210> 8305	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8305	
gaggggtcag acggaagcag aa	22
<210> 8306	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8306	
gagggtttca gaggagaga	19
<210> 8307	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8307	
gggtttcagg agaaagtagg aaa	23
<210> 8308	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8308	
gggttgaagg gttagcagaa aa	22
<210> 8309	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8309	
ggctgtcagg gaaggaaa	18
<210> 8310	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 8310	
gtttcacagc agaaaa	16
<210> 8311	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8311	
tgagatgttt cagggatgca	20
<210> 8312	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8312	
tgagggttc catggaagc	19
<210> 8313	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8313	
tgagggttc tgattaaagc agtaa	25
<210> 8314	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8314	
tgaaggttc aggagaatgc ag	22
<210> 8315	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8315	
tgggagcttc agggaagcag	20
<210> 8316	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8316	
tgagggttc actgaagaga	20
<210> 8317	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8317	
tgatggttc tggaagcaga	20
<210> 8318	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8318	
tgagggttg aagcagaa	18

<210> 8319  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8319  
 tgttgagtgc agatgaaggg ttgtatgagg ccccatcctg ggaggggtgt acaccttctt 60  
 ggcacagcag ca 72  
 <210> 8320  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8320  
 tgaaggggtg tatgaggccc catc 24  
 <210> 8321  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8321  
 aaggggtgta caggatcccc at 22  
 <210> 8322  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8322  
 aggatgggag gaggcccca 19  
 <210> 8323  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8323  
 gaagaggttg tatggagcct ccat 24  
 <210> 8324  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8324  
 gaagggttgg acgttgaggc 20  
 <210> 8325  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8325  
 gaagggttga tcaggacc 18  
 <210> 8326  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8326  
 gggctctgctc tgaggcccca 20  
 <210> 8327

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8327	
gggttctggc tgggccccca tc	22
<210> 8328	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8328	
ggtttgtatg agttcgcat	19
<210> 8329	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8329	
ggctgaatta gggccccatc	20
<210> 8330	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8330	
tgagggtgta ggatgaggcc c	21
<210> 8331	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8331	
tgaagggttt gggatggggc	20
<210> 8332	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8332	
tgcagggttg tagatgtcc	19
<210> 8333	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8333	
tgaggggggtc tgaggccccca	20
<210> 8334	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8334	
tgaagggttg tcgcccggccc cat	23
<210> 8335	
<211> 68	
<212> DNA	



<213> Homo Sapiens  
 <400> 8335  
 tgtttcatga ctggtaacag agtagtctcg aggggatcct tggagaacct gttctgactt 60  
 tagaagca 68  
 <210> 8336  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8336  
 tgactggtaa cagagtagtc tcga 24  
 <210> 8337  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8337  
 ctggataaca gatatct 18  
 <210> 8338  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8338  
 ctggcaacag agtaagactc 20  
 <210> 8339  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8339  
 tgactgaggt aacagatact gtaga 25  
 <210> 8340  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8340  
 tgactggtaa gggatctagt 20  
 <210> 8341  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8341  
 tgcctgacag agtaggtact cga 23  
 <210> 8342  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8342  
 tgacgtgtaa cagagagt 18  
 <210> 8343  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8343	
tggtggcac agagtagt	18
<210> 8344	
<211> 75	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8344	
ttaaacaatgt cacctaaatg cacttgatgg tgttgaaatg tgcaccttct taaattttaa	60
gatgacttag ttaa	75
<210> 8345	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8345	
tgtcacctaa atgcactga tgg	24
<210> 8346	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8346	
acctaataat cacttgatg	19
<210> 8347	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8347	
gtcacctaaa gtaacttg	19
<210> 8348	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8348	
gtcacctaag ggaacctga	19
<210> 8349	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8349	
tcaactaaat gcactgggtg	20
<210> 8350	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8350	
tcagcaagtc acttgatg	18
<210> 8351	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8351	

tgacacacat tttaaatgca cttga	25	
<210> 8352		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8352		
tgacacctaa catacagatg gt	22	
<210> 8353		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8353		
tgacagaaa tgactcgat	20	
<210> 8354		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8354		
tgacaccaa atgcacttg gt	22	
<210> 8355		
<211> 81		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8355		
ttactgttta tggaagggga gacttagtat cataatgatg tcaatcttct gcatactgat	60	
cactaattca atcaacaata g	81	
<210> 8356		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8356		
tggaagggga gacttagtat cata	24	
<210> 8357		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8357		
aaggggagag gcctagtctc	20	
<210> 8358		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8358		
aaggggagac tcatcatca t	21	
<210> 8359		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8359		
ggaaggggaa ttgcctaagt aaca	24	

```

<210> 8360
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8360
ggaaggggag ttacatcata                20
<210> 8361
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8361
ggggagggag ttagtatca                19
<210> 8362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8362
tggaaggggc agccgtggta t            21
<210> 8363
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8363
tgcaagggga gattgagta                19
<210> 8364
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8364
tggaaggggg ggcttgta                18
<210> 8365
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8365
tggcagggga gacgtttac at            22
<210> 8366
<211> 76
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8366
ttatgaaagg tgtgaactg caatgtcctc ctgtcttaa cccaagttga cagtgccctc    60
tcaaaacttt tcataa                76
<210> 8367
<211> 76
<212> DNA
<213> Homo Sapiens
<400> 8367
ttatgaaagg tgtgaactg caatgtcctc ctgtcttaa cccaagttga cagtgccctc    60
tcaaaacttt tcataa                76

```

<210> 8368  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8368  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8369  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8369  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8370  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8370  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8371  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8371  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8372  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8372  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8373  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8373  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8374  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8374  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgccctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8375

<211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8375  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8376  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8376  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8377  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8377  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8378  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8378  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8379  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8379  
 ggtgtaactg caatgtc 17  
 <210> 8380  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8380  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8381  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8381  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8382  
 <211> 76  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8382  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8383  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8383  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8384  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8384  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8385  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8385  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8386  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8386  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8387  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8387  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8388  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8388  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8389  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8389  
 ttatgaaagg tgtgaacttg caatgtcctc ctgtcttaaa cccaagttga cagtgcctc 60  
 tcaaaaacttt tcataa 76  
 <210> 8390  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8390  
 ttatgaagac atactggatg gcagtgggta cttcgatgtg agggacaagg aggaccagtg 60  
 gatccggatc ttcattg 77  
 <210> 8391  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8391  
 atactggatg gcagtgggta cttc 24  
 <210> 8392  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8392  
 ctggatggcg gcgttcttc 19  
 <210> 8393  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8393  
 tactgatatc agtgggta 18  
 <210> 8394  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8394  
 ttcgggctgt gcaaggagg gatcaaggac ggtgccacca tgaagacctt ttgcggcaca 60  
 cctgag 66  
 <210> 8395  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8395  
 tgaagacctt ttgcggcaca cctg 24  
 <210> 8396  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8396  
 aagactttg taggcacacc t 21  
 <210> 8397  
 <211> 22  
 <212> DNA



<213> Homo Sapiens  
 <400> 8397  
 aagaccttt tttcacgac ct 22  
 <210> 8398  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8398  
 agagccttgc gcggcacac 19  
 <210> 8399  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8399  
 agaccaactc ttccaggcac acctg 25  
 <210> 8400  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8400  
 agccctgtca cggcacacc 19  
 <210> 8401  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8401  
 ccttctgtcg gcacacctg 19  
 <210> 8402  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8402  
 tgaagacctt gctctggggc a 21  
 <210> 8403  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8403  
 ttctgtggag agaggctaa tataatatgt agtatttat gtaaggcact gttatacaga 60  
 a 61  
 <210> 8404  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8404  
 tgtaaggcac tgttatacag aa 22  
 <210> 8405  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8405	
aaggtcacta tatacagaa	19
<210> 8406	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8406	
aaagaaatct tatacagaa	19
<210> 8407	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8407	
aagacagttt tatacagaa	19
<210> 8408	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8408	
aaggcactgt ataaataa	18
<210> 8409	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8409	
aggcactctg ttatacagaa	20
<210> 8410	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8410	
ctgattgata gaggtctaa	19
<210> 8411	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8411	
ctgtagcagt gaggagctaa tataa	25
<210> 8412	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8412	
ctgtggagaa ggggtgtaa	19
<210> 8413	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8413	
ctgtggagaa gtgctctgct gataa	25

<210> 8414	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8414	
gtagagccac tgttattaga caaaa	25
<210> 8415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8415	
gtaagtcata attatacaga a	21
<210> 8416	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8416	
gtagagagag gttgctataa	20
<210> 8417	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8417	
taaggcactg acagaa	16
<210> 8418	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8418	
tcttgagat gaggtctaa	19
<210> 8419	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8419	
tcttgcaaa gtaagctcta atata	25
<210> 8420	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8420	
tctgtggagt gaggaccta at	22
<210> 8421	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8421	
tctgtcgtg aggtctaaga gaa	23
<210> 8422	
<211> 20	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8422	
tggaagagag gtctagatat	20
<210> 8423	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8423	
tggaagagag gtcaattta	19
<210> 8424	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8424	
tgtaaggcac tgaaattaac tacag	25
<210> 8425	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8425	
tgtaatgcta tgcaatatac agaa	24
<210> 8426	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8426	
tgtaatgctt ttatataca gaa	23
<210> 8427	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8427	
tgtaaggcac tgatggaccc agaa	24
<210> 8428	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8428	
tgtacgaaat gttataca	18
<210> 8429	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8429	
tgtaaggcac ttcaacag	18
<210> 8430	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 8430	
tgtggagagt caggctgtct aa	22
<210> 8431	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8431	
tgtggagaga aattcaata	19
<210> 8432	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8432	
ttctttggca ttattcact agatctctaa acaggagatc actgtttcgt atgctctaga	60
g	61
<210> 8433	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8433	
tcactgtttc gtatgctcta gag	23
<210> 8434	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8434	
cactgattat tgctctaga	19
<210> 8435	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8435	
ctgtctcctt gactgctcta ga	22
<210> 8436	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8436	
tcactgtttc tgggtctgct taagag	26
<210> 8437	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8437	
tcacagtttc gttatgctct a	21
<210> 8438	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8438	

tcactgttta ctctctct	18
<210> 8439	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8439	
tcactgttta gaaagtcta	19
<210> 8440	
<211> 65	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8440	
ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tggcatgcc ctctgcatc	60
gttaa	65
<210> 8441	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8441	
cattgtaggc tggcgctggc atca	24
<210> 8442	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8442	
aggctggcgc cgccgcctca	20
<210> 8443	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8443	
ataggaagca tggcgctggc atc	23
<210> 8444	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8444	
atggtaggct gggcgtgggc	20
<210> 8445	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8445	
attgtaggct gggcgcggtg gctca	25
<210> 8446	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8446	
cattgtaggc tggccaggct ca	22

<210> 8447  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8447  
 gtaggctggg gatgtcatca 20  
 <210> 8448  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8448  
 ttgtaggctg ctgcgctgac acca 24  
 <210> 8449  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8449  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc totttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8450  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8450  
 aggctggcgt ctctacca 19  
 <210> 8451  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8451  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc totttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8452  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8452  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc totttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8453  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8453  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc totttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8454  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8454  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8455  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8455  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8456  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8456  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8457  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8457  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8458  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8458  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8459  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8459  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8460  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8460  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8461  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8461



ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8462  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8462  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8463  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8463  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8464  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8464  
 tgtaggctgg gcgcggtggc 20  
 <210> 8465  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8465  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8466  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8466  
 tgtaggctgg gcgcggtggc tca 23  
 <210> 8467  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8467  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8468  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8468  
 ttgacattgt aggctggcgc tggcatcagg ttcacactca tgttcatgcc tctttgcatc 60  
 gttaa 65  
 <210> 8469

<211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8469  
 ttgagatggg cacgtggaag tcaaaggggt tctcttttt tttttttt ccccttttag 60  
 <210> 8470  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8470  
 tgagatgggc acgtggaagt caaa 24  
 <210> 8471  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8471  
 agatgggcag ttgaattc 19  
 <210> 8472  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8472  
 agatgggcaa gtccaagcaa 20  
 <210> 8473  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8473  
 atgagtcagt ggaagtcaaa 20  
 <210> 8474  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8474  
 gagatgggcg acggcggagg tgcaa 25  
 <210> 8475  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8475  
 gagatgggcg ctggacgt 18  
 <210> 8476  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8476  
 gagaaggcca tgtggaagtc a 21  
 <210> 8477  
 <211> 19  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens	
<400> 8477	
gagatgggcc gcggggtca	19
<210> 8478	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8478	
gatgggcaca gagcagtca	19
<210> 8479	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8479	
gggcacgtgg ccccaaagtc a	21
<210> 8480	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8480	
tgacgctgag ccgtggaagt	20
<210> 8481	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8481	
tgagatgcta ggtgtggaag tca	23
<210> 8482	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8482	
tgggagggaa gcacgtggaa	20
<210> 8483	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8483	
tgagatgggc caagaggaag t	21
<210> 8484	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8484	
tgtgatcggc acatggtgga agtc	24
<210> 8485	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8485	

tgaaatgggc acgtatggaa	20	
<210> 8486		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8486		
tgagatggag acgtggaag	19	
<210> 8487		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8487		
tgagctgcag acgtggaag	19	
<210> 8488		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8488		
tgtgaggccc acgtggaag	19	
<210> 8489		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8489		
tgagatgggg gttgggagtc a	21	
<210> 8490		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8490		
tgggatctgc acgtggaatc a	21	
<210> 8491		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8491		
tgagatgggc gtaaagtcaa a	21	
<210> 8492		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8492		
tgggcagaga ggtggaagtc a	21	
<210> 8493		
<211> 92		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 8493		
ttgagtgtt gataagagta gcattaggta ttagtgggaa atgattggat tttcattta	60	
agcattgttg ggacaacttg ttaaccattt gg	92	

<210> 8494	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8494	
taagagtagc attaggtatt agtg	24
<210> 8495	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8495	
aacagtgaga cattaggtag agtg	24
<210> 8496	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8496	
aagagtagct ctgggatt	18
<210> 8497	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8497	
aggagcaagt attagtg	17
<210> 8498	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8498	
taaagaagca gcttaggtat t	21
<210> 8499	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8499	
taagagtggg gtggcaggta ttag	24
<210> 8500	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8500	
taaagtagca ttatctggta	20
<210> 8501	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8501	
taagagcatt aggtat	16
<210> 8502	
<211> 18	

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8502	
taagagtagc attgctat	18
<210> 8503	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8503	
taagagtagc atgttta	18
<210> 8504	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8504	
taagaggcaa ggtattag	18
<210> 8505	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8505	
taagagtagc ctggtgtag	20
<210> 8506	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8506	
tagcattagc ttaagttagt g	21
<210> 8507	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8507	
tagcattagt tattgggagt g	21
<210> 8508	
<211> 61	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8508	
ttgatgtcat gtgtcaagtg ctactgatt tgattgatga agaagtaaaa agtggcatca	60
a	61
<210> 8509	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8509	
tgcatgtgt caagtgccta ctga	24
<210> 8510	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 8510	
attgtcaag tgaatactg	19
<210> 8511	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8511	
gtgatttatt gagtgcttac t	21
<210> 8512	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8512	
tcatgtgtct tgcttact	18
<210> 8513	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8513	
tgtacagtgc caattgtgct tactg	25
<210> 8514	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8514	
tgccatgtg tcaaagagct t	21
<210> 8515	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8515	
tgcatgttt tcaagtgc	19
<210> 8516	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8516	
tgtatgtgca agtgctt	17
<210> 8517	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8517	
tgtagtgc aagtggtac	20
<210> 8518	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8518	

tgtcagatga aaactgctta ctg	23
<210> 8519	
<211> 68	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8519	
ttggatgagg cccgcacaca ttatggaggg caattttctc tactgattaa aaggtaatt	60
tcatccaa	68
<210> 8520	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8520	
tgaggcccgc acacattatg gagg	24
<210> 8521	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8521	
gacgcctccc aacacattat	20
<210> 8522	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8522	
gaggcccgca ctcaggttct gg	22
<210> 8523	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8523	
gaggccacac attatg	16
<210> 8524	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8524	
gaggcccgct attaaggagg	20
<210> 8525	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8525	
ggtccgcaca cagtacagag	20
<210> 8526	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8526	
tgaggcccgga cagcgagta	19



<210> 8527  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8527  
 tgagactcca cacattat 18  
 <210> 8528  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8528  
 ttgtacagac cttagtaaag tottcaattt aataaaaaatc aaaaagccaa aactaaaagg 60  
 tcaagcaa 68  
 <210> 8529  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8529  
 tcaaaaagcc aaaactaaaa ggtc 24  
 <210> 8530  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8530  
 aaaaagcaga caaatagcta aaaggt 26  
 <210> 8531  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8531  
 aaaaagccaa agaaaagg 18  
 <210> 8532  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8532  
 aaaaagaaac taaaaagtc 19  
 <210> 8533  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8533  
 aataaggaat aaataaaaagg tc 22  
 <210> 8534  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8534  
 aacagcaatc aaaactaaaa cggtc 25  
 <210> 8535

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8535	
aaaagccaag caacaaaaa	19
<210> 8536	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8536	
aaagccaaaa caaaaagatc	20
<210> 8537	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8537	
aagccaaaat ccaaatggtc	20
<210> 8538	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8538	
caaaaagggc aaaactaaaa	20
<210> 8539	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8539	
caaaacaaaa ctaaaa	16
<210> 8540	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8540	
caaaaccccc aaactaaaa	19
<210> 8541	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8541	
cagaaaacta atactaaaag gt	22
<210> 8542	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8542	
tcaaccaaag ccaaacct	19
<210> 8543	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8543  
 tcaaaaagaga tacaactaaa ag 22  
 <210> 8544  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8544  
 tccaaaagcc aaacaaaa 18  
 <210> 8545  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8545  
 tcaaaaacaa aaaactaaaa 20  
 <210> 8546  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8546  
 tcaaaaagca aaacaaaaa 19  
 <210> 8547  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8547  
 tcaaaaagca aaaccataa 19  
 <210> 8548  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8548  
 tcaaaaagcc aaaccaaaga gg 22  
 <210> 8549  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8549  
 ttgtgtcta ctaaagcagc ttattgtagg tgtggcggtc taaaacgttt cctgcctgcg 60  
 atggttcaca aaataaacac aa 82  
 <210> 8550  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8550  
 aagcagctta ttgtaggtgt ggcg 24  
 <210> 8551  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8551	
aagccagcat ttaggtg	18
<210> 8552	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8552	
aaacagctta ttctaggct gt	22
<210> 8553	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8553	
aagaaaatta tttaggctg ggtgcg	26
<210> 8554	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8554	
agcagcttag agctgttg tgtg	24
<210> 8555	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8555	
agcattattg taggagt	17
<210> 8556	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8556	
agcagcttag aggtgtg	17
<210> 8557	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8557	
agcagcttaa tggatggatg g	21
<210> 8558	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8558	
agcaccattg taggtattgc	20
<210> 8559	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8559	
cagcttattg gaggggtgg	18

<210> 8560  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8560  
 cagcttattc tctgtggc 18  
 <210> 8561  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8561  
 gcagacactt attgtaagtg tg 22  
 <210> 8562  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8562  
 gcggccttgg taggtgtgg 19  
 <210> 8563  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8563  
 gcttatcctc taggtgtgg 19  
 <210> 8564  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8564  
 ttgtttttc ggttgggcat gctgcttacc gcaggatgat ggaagcgacg gcccgtacaa 60  
 agacag 66  
 <210> 8565  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8565  
 tggaagcgac ggcccgtaca aaga 24  
 <210> 8566  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8566  
 ggaaggggtc aggctcgtaac aaag 24  
 <210> 8567  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8567  
 ttcaatttg acaatgtccg gcccttgaaa ttcatatccc ggtgggaaaa tttaaattgg 60  
 ccgggacctt ggttggttg aga 83

<210> 8568  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8568  
 tgtccggccc ttgaaatttc atac 24  
 <210> 8569  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8569  
 tccggccctg gagacgttca 20  
 <210> 8570  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8570  
 tccagctgaa atttca 16  
 <210> 8571  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8571  
 tgtccggcct ttctagaaa cttc 24  
 <210> 8572  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8572  
 tgtccgatct gaaatttca 19  
 <210> 8573  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8573  
 ttccattaa aaaatggtt cagcaaatat gaaaatagaa agtccgttat ttgtccatt 60  
 gtaatatgag a 71  
 <210> 8574  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8574  
 tcatttaaaa aatggttca gcaa 24  
 <210> 8575  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8575  
 attccaagc tgcttcagc aa 22  
 <210> 8576

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8576  
 catttaaaaa gatcctctca agca 24  
 <210> 8577  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8577  
 tttaaaaaaa atgttcagg aa 22  
 <210> 8578  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8578  
 tttaaaaaaa agtgttcagc aa 22  
 <210> 8579  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8579  
 ttctggatac ttacatagtt ttgcgggaag ccagatcgaa gatgtatccc agcaagcaca 60  
 ctaggcaggt ggctgaga 78  
 <210> 8580  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8580  
 cagcaagcac actaggcagg tggc 24  
 <210> 8581  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8581  
 aagcacactc ggagcaggt 19  
 <210> 8582  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8582  
 aagacgcagg caggtggc 18  
 <210> 8583  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8583  
 aagctctctg caggtggc 18  
 <210> 8584  
 <211> 19

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8584	
acactacctg gcaggtggc	19
<210> 8585	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8585	
agcaagcacc aagcgtaggt agc	23
<210> 8586	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8586	
agcaagcacc caaggaggt	19
<210> 8587	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8587	
aggaaaaacc taggcaggtg	20
<210> 8588	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8588	
agcaagcagg caggtgg	17
<210> 8589	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8589	
aggaagcatg ggcaggtgg	19
<210> 8590	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8590	
agcaagcaca gtgcaagtgg c	21
<210> 8591	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8591	
caagcactgg gcaggtgg	18
<210> 8592	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	



<400> 8592	
caagtcacg gcaggtgg	18
<210> 8593	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8593	
cagggagacg aggcaggtgg	20
<210> 8594	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8594	
caagcacacc gcaggaggc	19
<210> 8595	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8595	
cagcttagca cactaggtg gc	22
<210> 8596	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8596	
cagcaatgca ccaggcaggt gg	22
<210> 8597	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8597	
cagaagtgcc ctcaggcagg tg	22
<210> 8598	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8598	
cagagggaaa ctgaggcagg tg	22
<210> 8599	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8599	
caggaagaca ggacggcagg tgg	23
<210> 8600	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8600	
cagaagccag aaggcaggtg	20

<210> 8601  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8601  
 caggaaggac aggcaggtg 19  
 <210> 8602  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8602  
 cagaagcaca ctgaaggggg c 21  
 <210> 8603  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8603  
 cagcaatgtc actgcaggtg gc 22  
 <210> 8604  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8604  
 gcaagcacag tgctgggcag g 21  
 <210> 8605  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8605  
 gcaagcaggg ctggcaggtg g 21  
 <210> 8606  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8606  
 gcaagcacac gtataaaggt g 21  
 <210> 8607  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8607  
 gcaggagac tcccaggcag gtggc 25  
 <210> 8608  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8608  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcaaatg gaaacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8609

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8609  
 tagagtgggtg gctcccagaa tccc 24  
 <210> 8610  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8610  
 agagtgggtgg tcttcaga 19  
 <210> 8611  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8611  
 agagggaagg atcccagaat cc 22  
 <210> 8612  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8612  
 gagggcggtgg ctcccaggtt cc 22  
 <210> 8613  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8613  
 gagtgggtggc acgctcctgt aatccc 26  
 <210> 8614  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8614  
 gagtgggtgt tcacgcctgt aatccc 26  
 <210> 8615  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8615  
 gagtgggtggc tcattcagca tcc 23  
 <210> 8616  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8616  
 gattgggtgca ccagaatcc 19  
 <210> 8617  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8617  
 gtggctgctc ccagatttcc 20  
 <210> 8618  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8618  
 gtggtggctc atgtaatccc 20  
 <210> 8619  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8619  
 taaagtgaag tggtcccag 20  
 <210> 8620  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8620  
 tagggaggca gatgccagaa tccc 24  
 <210> 8621  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8621  
 ttccggcgcgt gggtcgcccc aagcaaaatg gagacggata gagggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaaa 66  
 <210> 8622  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8622  
 tagagtgggtg gctcccaaaa tccc 24  
 <210> 8623  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8623  
 agagtgggtg gtaataaaa 19  
 <210> 8624  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8624  
 gagatggagg agtcccaaaa at 22  
 <210> 8625  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8625	
gagtgctacc ggctcccaa	19
<210> 8626	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8626	
gagtggtggc ctccagaaat	20
<210> 8627	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8627	
gtggctccca gaggatccc	19
<210> 8628	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8628	
gtggtggctc acgtccgtaa tccc	24
<210> 8629	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8629	
gtggtggctc acacctgtaa tccc	24
<210> 8630	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8630	
gtggtggctc acactgtaa tccc	24
<210> 8631	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8631	
gtggtggctc acatctgtaa tccc	24
<210> 8632	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8632	
gttgtggctc ccacctgtaa tccc	24
<210> 8633	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8633	
gtggtggctc acaattgtaa tccc	24

<210> 8634  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8634  
 taaagtgaaa tggctccca 19  
 <210> 8635  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8635  
 tatagtctgg ctcccactaa aat 23  
 <210> 8636  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8636  
 tggtcggcgc ccaaaatccc 20  
 <210> 8637  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8637  
 tggtcacttc ccaaaatgcc 20  
 <210> 8638  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8638  
 tggtggtcga cgctataat ccc 23  
 <210> 8639  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8639  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8640  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8640  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8641  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8641  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8642

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8642

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8643

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8643

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8644

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8644

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8645

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8645

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8646

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8646

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8647

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8647

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8648

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 8648

tttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60

ccgaag 66

<210> 8649  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8649  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8650  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8650  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8651  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8651  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8652  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8652  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8653  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8653  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8654  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8654  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8655  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8655  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8656



<211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8656  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8657  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8657  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8658  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8658  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8659  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8659  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8660  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8660  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8661  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8661  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8662  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8662  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8663  
 <211> 66

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8663  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8664  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8664  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8665  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8665  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8666  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8666  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8667  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8667  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8668  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8668  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8669  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8669  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccaaaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8670  
 <211> 66  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8670  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8671  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8671  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8672  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8672  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8673  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8673  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8674  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8674  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8675  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8675  
 agtgggtggct tgctgcttcc c 21  
 <210> 8676  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8676  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8677  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8677

ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8678	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8678	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8679	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8679	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8680	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8680	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8681	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8681	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8682	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8682	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8683	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8683	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60
ccgaag	66
<210> 8684	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8684	
ttcggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc	60

ccgaag 66  
 <210> 8685  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8685  
 ttccggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8686  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8686  
 ttccggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8687  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8687  
 ttccggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8688  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8688  
 gtggtggctc acccctgtaa tccc 24  
 <210> 8689  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8689  
 ttccggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8690  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8690  
 ttccggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8691  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8691  
 ttccggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagggtggc tccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8692

<211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8692  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8693  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8693  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8694  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8694  
 gtgggtggctc atgcctgtaa tccc 24  
 <210> 8695  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8695  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8696  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8696  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8697  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8697  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8698  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8698  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8699  
 <211> 66  
 <212> DNA

<213> Homo Sapiens  
 <400> 8699  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8700  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8700  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8701  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8701  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8702  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8702  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8703  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8703  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8704  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8704  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8705  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8705  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8706  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens

<400> 8706  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8707  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8707  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8708  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8708  
 tggctgcctc cagaatccc 19  
 <210> 8709  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8709  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8710  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8710  
 tggtggtca cgctgtaac cc 22  
 <210> 8711  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8711  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8712  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8712  
 tggtggtca cgctgcaat ccc 23  
 <210> 8713  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8713  
 ttctggcgct gggtcgcca aagcagaatg gagacggata gagtgggtggc tcccagaatc 60  
 ccgaag 66  
 <210> 8714



<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8714  
 tgctggctcc caggctccc 19  
 <210> 8715  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8715  
 ttgaaatgac ttgaaatgat ggctgctaag catatcctgt actgtggcta tgtcaatttg 60  
 cgaatcctcc tcaaa 75  
 <210> 8716  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8716  
 tgacttgtaa tgatggctgc taag 24  
 <210> 8717  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8717  
 acttgtaatt tggtttctaa g 21  
 <210> 8718  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8718  
 ctagtgatg aaatggctgc t 21  
 <210> 8719  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8719  
 ctgttactt tggctgcta 19  
 <210> 8720  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8720  
 gactgtaat ggtgatgctt tggctaa 27  
 <210> 8721  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8721  
 tgactgtat ttccatggct 20  
 <210> 8722  
 <211> 23

<212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8722  
 tgacttgat caatggctct gag 23  
 <210> 8723  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8723  
 ttataagctg atgagctgct aag 23  
 <210> 8724  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8724  
 ttgagatgt acgacctgga cggcgacggg cgcacacgc gcctggagat gctggagatc 60  
 atcgaggcaa tctacaag 78  
 <210> 8725  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8725  
 tgtacgacct ggacggcgac gggc 24  
 <210> 8726  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8726  
 acctggacgt ggggcgtgc 19  
 <210> 8727  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8727  
 gtacgcgggt ggcgacgggc 20  
 <210> 8728  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8728  
 ttgttaatg ttcaaacat actttctgg tttctaag gagtatatag tttagtcatt 60  
 tcacaga 67  
 <210> 8729  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo Sapiens  
 <400> 8729  
 ggagtatata gtttagtcat ttca 24  
 <210> 8730  
 <211> 22

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8730	
agtatatagt taaagaacat tt	22
<210> 8731	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8731	
agtttatagt ttacagccat t	21
<210> 8732	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8732	
agttatagtt tactcagctt ca	22
<210> 8733	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8733	
atagaaattg agtcatttca	20
<210> 8734	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8734	
gagaataagt ttagtccott tc	22
<210> 8735	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8735	
gaatttatag tttatcat	18
<210> 8736	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8736	
gaggaatatt ttagtcat	18
<210> 8737	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8737	
gagtatatag atcaacatgt tca	23
<210> 8738	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

<400> 8738	
ggagtatatatt catttcctg tcattt	26
<210> 8739	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8739	
ggagataagg tttagtcat atc	23
<210> 8740	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8740	
ggagtatatc gtctacacaa tt	22
<210> 8741	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8741	
ggagtatatatt ttaatttc	19
<210> 8742	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8742	
gtatatagtt ctgtgcatt t	21
<210> 8743	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8743	
tatatagttc actctttgca	20
<210> 8744	
<211> 72	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8744	
tttttcag tgaacatggt ttattgaac accaacttaa ttcaggaac atttcaggta	60
cattgtcaga aa	72
<210> 8745	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8745	
tttcaggaac atttcaggta catt	24
<210> 8746	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8746	

aactattott ttattgaaca tca	23
<210> 8747	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8747	
aaaatattta ttattgaaca	20
<210> 8748	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8748	
aacatgtttt tggttgatca	20
<210> 8749	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8749	
aacatgtttt tcctaacac	19
<210> 8750	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8750	
aacaaatatt tattgaacac c	21
<210> 8751	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8751	
aacatttctg ttttgaacac ca	22
<210> 8752	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8752	
acatttttta tgaattcca	20
<210> 8753	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8753	
aggaaacaca tttaggaac a	21
<210> 8754	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8754	
caggatctgc ttcaggtaca t	21
<210> 8755	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8755	
caggagcttt caggtaca	18
<210> 8756	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8756	
catgttcttt attgaacacc	20
<210> 8757	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8757	
gaacagtttg tttttattg	19
<210> 8758	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8758	
gaacaggtgc ttttattga	19
<210> 8759	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8759	
gagcagattt ttattgaac	19
<210> 8760	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8760	
gaacatggtt ttgttacaca	20
<210> 8761	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8761	
gaacatggtt tattacac	18
<210> 8762	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8762	
gaacgtgggt tttgaacacc a	21
<210> 8763	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo Sapiens	
<400> 8763	
tcagagaaca aatcaggtac a	21
<210> 8764	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8764	
tcagggttaa cattcaaga tcatt	25
<210> 8765	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8765	
tcaggtacat caggtacatt	20
<210> 8766	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8766	
tcatgaaaaa tcaggtacat t	21
<210> 8767	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8767	
tgaacaagtt tggtttggt gaacacca	28
<210> 8768	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8768	
tgaacatggt ttgttatctt aatac	25
<210> 8769	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8769	
tgaacatggt tcccttgaa	19
<210> 8770	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8770	
tgaacatgta tttttaaac	19
<210> 8771	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8771	

tgaacaattt tattgagca	19
<210> 8772	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8772	
tgtacatggt ttaataaaac a	21
<210> 8773	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8773	
tgaaagagta ttattgaaa ac	22
<210> 8774	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8774	
ttcaaggga catttaggat agatt	25
<210> 8775	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8775	
ttcaggaaac acatttcag	19
<210> 8776	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8776	
ttcaggaaca tggtcatgac a	21
<210> 8777	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8777	
ttaaggaaca tttccaggt a	21
<210> 8778	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8778	
ttgaggaaca ttaggcaca	19
<210> 8779	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8779	
ttcaaaaaca ttcagcatt	20
<210> 8780	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8780	
tttcgaaagg aacattccag	20
<210> 8781	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8781	
ttttaggatg cagcattca ggta	24
<210> 8782	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8782	
tttggggaac atttacagg	19
<210> 8783	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8783	
ttttgaaac gtatacagg acatt	25
<210> 8784	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8784	
tttctgaaca ttctctgta cttt	24
<210> 8785	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8785	
ttccacaaac ctctcaggta ca	22
<210> 8786	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8786	
tttcagaaac ttcagggtaca	20
<210> 8787	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8787	
tttaaataac atttcaagta tatt	24